Samsung ML- 4050 Series

طابعة الليزر أحادية اللون

دليل الاستخدام

SAMSUNG

هذا الدليل لأغراض المعرفة فقط. تخضع المعلومات الواردة في هذا المستند للتغيير بدون إشعار. ولا تتحمل شركة Samsung Electronics مسئولية أية تلفيات، سواء مباشرة أو غير مباشرة، تنشأ عن استخدام هذا الدليل أو تعد مرتبطة به.

© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. جميع الحقوق محفوظة.

- ML-4050N, ML -4050ND هي علامات تجارية لشركة Samsung Electronics Co., Ltd.
- يمثل Samsung وشعار Samsung علامتين تجاريتين لشركة Samsung Electronics Co., Ltd.
- وتعتبر Centronics علامة تجارية لشركة Centronics Data Computer Corporation.
- أما IBM وIBM PC فهى علامات تجارية لشركة International Business Machines Corporation.
- وتمثل PCL و6 PCL علامتين تجاريتين لشركة Hewlett-Packard.
- Microsoft وWindows وWindows Vista وWindows ٧ وWindows ٢٠٠٨ R٢ Server هي إما علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية تخص شركة Microsoft Corporation.
  PostScript 3 هي علامة تجارية لشركة Adobe System, Inc.
- تمثل كل من ®UFST و™MicroType علامتين تجاريتين مسجلتين لشركة Monotype Imaging Inc.
- TrueType وLaserWriter وMacintosh هى علامات تجارية لشركة Apple Computer, Inc.
- جميع الماركات أو أسماء المنتجات الأخرى هي علامات تجارية خاصة بالشركات أو المؤسسات المعنية.

contact samsung worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

المحتويات

١ مقدمة
مزايا خاصة
نظرة عامة على الطابعة
المزيد من المعلومات
تحديد مكان

٢ إعداد النظام
استخدام قوائم لوحة التحكم
نظرة عامة على القوائم
طباعة صفحة معاينة
تغيير لغة العرض
استخدام وضع توفيرالحبر

٣ نظرة عامة على البرنامج
البرنامج المرفق
مزايا برنامج تشغيل الطابعة
متطلبات النظام

٤ إعداد الشبكة
مقدمة
نظم التشغيل المدعومة
تكوين TCP/IP
تكوين EtherTalk
تكوين أنواع إطارات IPX
إعداد سرعة Ethernet
استعادة تكوين الشبكة
طباعة صفحة تكوين الشبكة

٥ تحميل وسائط الطباعة
تحديد وسائط الطباعة
تحميل الورق
تحديد مكان استقبال المطبوعات

٦ مهام الطباعة الأساسية
طباعة مستند
إلغاء إحدى مهام الطباعة

٧ طلب مستلزمات وملحقات
خراطيش الحبر
الملحقات
كيفية الشراء

٨ الصيانة
طباعة صفحات معلومات
تنظيف الطابعة
صيانة خرطوشة الحبر
أجزاء الصيانة

١,١ .....□
١,٣ .....□
١,٤ .....□
١,٥ .....□

٢,١ .....□
٢,٢ .....□
٢,٦ .....□
٢,٦ .....□
٢,٦ .....□

٣,١ .....□
٣,٢ .....□
٣,٢ .....□

٤,١ .....□
٤,٢ .....□
٤,٢ .....□
٤,٢ .....□
٤,٣ .....□
٤,٣ .....□
٤,٣ .....□
٤,٣ .....□

٥,١ .....□
٥,٤ .....□
٥,٨ .....□

٦,١ .....□
٦,١ .....□

٧,١ .....□
٧,١ .....□
٧,١ .....□

٨,١ .....□
٨,١ .....□
٨,٣ .....□
٨,٦ .....□

٩ استكشاف الأخطاء وإصلاحها

إزالة تكدس الورق ٩,١
قائمة الفحص الخاصة باستكشاف الأخطاء وإصلاحها ٩,٥
فهم Status لمبة الدايود الباعث للضوء ٩,٦
فهم رسائل شاشة العرض ٩,٦
الرسائل المرتبطة-خرطوشة مسحوق الحبر ٩,٨
حل مشكلات الطباعة العامة ٩,٩
حل مشكلات جودة الطباعة ٩,١١
مشكلات Windows الشائعة ٩,١٣
مشكلات PostScript الشائعة ٩,١٣
مشكلات شائعة على نظام Linux ٩,١٤
مشكلات Macintosh الشائعة ٩,١٤

١٠ تركيب الملحقات

إحتياطات عند تركيب الملحقات ١٠,١
تثبيت وحدة ذاكرة DIMM ١٠,١
تركيب بطاقة واجهة اتصال بشبكة لا سلكية ١٠,٣
استخدام القرص الثابت ١٠,٦

١١ المواصفات

المعلومات المتعلقة بالسلامة واللوائح التنظيمية

تدابير وقائية هامة ومعلومات السلامة

ينبغي اتباع احتياطات السلامة الأساسية التالية عند استخدام هذا الجهاز تجنبا لاحتمال نشوب أية حرائق أو تعرض الأشخاص للصدمات الكهربائية أو الإصابات:

1 اقرأ كافة التعليمات واستوعبها جيدًا.

2 اعتمد على الحس السليم عند تشغيل الأجهزة الكهربائية.

3 اتبع جميع التحذيرات والإرشادات الموضحة على الجهاز وتلك الموجودة في المطبوعات المرفقة به.

4 في حالة ظهور تعارض بين تعليمات التشغيل ومعلومات السلامة، التزم بمعلومات السلامة. فربما أسأت فهم تعليمات التشغيل. وإذا تعذر عليك حل هذا التعارض، بادر بالاتصال بمندوب المبيعات أو الخدمة للحصول على المساعدة.

5 افصل الجهاز عن مقبس التيار الكهربائي في الحائط قبل البدء في التنظيف. لا تستخدم مواد التنظيف السائلة أو المتطايرة. استخدم فقط قطعة قماش رطبة للتنظيف.

6 تجنب وضع الجهاز على عربة أو حامل أو طاولة غير مستقرة. فقد يتعرض للسقوط مما يُلحق به أضرارا بالغة.

7 لا ينبغي أبدًا وضع الجهاز فوق أو بالقرب من مدفأة أو سخان أو مكيف هواء أو فتحة تهوية.

8 لا تقم بوضع أي شيء على كبل الطاقة. تجنب وضع الجهاز في مكان قد تتعرض الكبلات فيه للتلف بفعل السير عليها.

9 تجنب تحميل المآخذ الموجودة على الحائط والأسلاك الفرعية بشكل مفرط. فقد يؤدي ذلك إلى ضعف الأداء أو يتسبب في نشوب حريق أو تعرض المستخدم لصدمة كهربائية.

10 لا تسمح للحيوانات الأليفة بمضغ أسلاك التيار الكهربائي أو كبلات التوصيل بالكمبيوتر.

11 تجنب دفع أية أجسام غريبة داخل الجهاز عبر فتحات الغلاف الخارجي أو الكابينة. فقد تلمس هذه الأجسام نقاطًا ذات جهد كهربي خطير. الأمر الذي قد يتسبب في حدوث حريق أو التعرض لصدمات كهربية. لا تسكب أبدا أي سائل من أي نوع على الجهاز أو داخله.

12 لتقليل مخاطر التعرض لصدمة كهربائية، تجنب فك الجهاز. أرسل الجهاز إلى فني صيانة مؤهل عندما يحتاج للإصلاح. قد يتسبب فتح الأغطية أو إزالتها في تعرضك لتيار ذي جهد كهربي خطير أو مخاطر أخرى. قد تتسبب عملية إعادة التجميع الخاطئة إلى التعرض لصدمة كهربائية عند استخدام الوحدة فيما بعد.

13 افصل الجهاز من مقبس جهاز الكمبيوتر ومصدر التيار الكهربائي الموجود بالحائط، ثم اطلب المساعدة من فني الصيانة المؤهل في الحالات التالية:

- تلف أو اهتراء أي جزء من كبل الكهرباء أو المقبس أو كبل التوصيل.
- انسكاب أحد السوائل داخل الجهاز.
- تعرض الجهاز للمطر أو المياه.
- عدم عمل الجهاز بشكل سليم بعد اتباع التعليمات.
- تعرض الجهاز للسقوط، أو ظهور آثار للتلف على الكابينة.
- ظهور تغير مفاجئ وملحوظ في أداء الجهاز.

14 يمكنك ضبط عناصر التحكم التي تم تغطيتها بواسطة تعليمات التشغيل فقط. فقد يؤدي ضبط عناصر التحكم الأخرى بشكل غير سليم إلى الإضرار بالجهاز، كما قد يستدعي قيام فني صيانة مؤهل بجهد مكثف لإعادة الجهاز للعمل بصورة طبيعية.

15 تجنب استخدام الجهاز أثناء العواصف البرقية، ففي مثل هذه الظروف قد يكون هناك احتمال ضئيل للتعرض لصدمة كهربائية. لذا ينصح بفصل كبل التيار الكهربائي أثناء العواصف البرقية، إن أمكن.

16 قد تؤدي الطباعة المستمرة للعديد من الصفحات إلى سخونة سطح صينية الإخراج. احرص على عدم ملامسة السطح وعدم اقتراب الأطفال منه.

17 يجب استخدام سلك الطاقة المرفق بالجهاز لضمان سلامة التشغيل. في حالة استخدام سلك أطول من ٢ م مع جهاز ١١٠ فولت، يجب أن يكون قطره ١٦ وحدة بمقياس قطر الأسلاك الأمريكي (AWG*) أو أكبر.

18 احتفظ بهذه الإرشادات.

اعتبارات السلامة والبيئة

بيان السلامة لمنتج الليزر

تم التصديق على مطابقة هذه الطابعة لمتطلبات DHHS 21 CFR، الفصل الأول، القسم J والخاص بمنتجات الليزر من الفئة I وذلك في الولايات المتحدة، كما تم التصديق عليها خارج الولايات المتحدة كمنتج ليزر من الفئة I يتوافق مع متطلبات IEC 825.

لا تعتبر منتجات الليزر من الفئة I خطرة. وقد تم تصميم نظام الليزر والطابعة بحيث لا يمكن الوصول إلى إشعاع الليزر فوق الفئة I من قبل المستخدمين أثناء التشغيل العادي أو الصيانة بواسطة المستخدم أو حالة الخدمة التي تم شرحها.

تحذير

لا تقم أبداً بتشغيل الطابعة أو صيانتها في حالة إزالة الغطاء الواقي من مجموعة الليزر والماسح الضوئي، فقد يؤدي الشعاع المنعكس، على الرغم من أنه غير مرئي، إلى تضرر العينين.

عند استخدام هذا المنتج، يجب دائمًا اتباع التدابير الوقائية الأساسية هذه لتقليل مخاطر تعرض الأشخاص لمخاطر الحريق والصدمات الكهربائية والإصابات:

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤

주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

* AWG: مقياس قطر الأسلاك الأمريكي

السلامة من الأوزون

قد ينبعث الأوزون عن هذا الجهاز خلال التشغيل العادي. ولا يمثل الأوزون المنبعث خطرًا على المشغل. إلا أنه ينصح بتشغيل الجهاز في منطقة جيدة التهوية.

إذا أردت الحصول على معلومات إضافية حول الأوزون، فيرجى الاتصال بأقرب موزع Samsung.

توفير الطاقة

تحتوي هذه الطابعة على تقنية متقدمة لتوفير الطاقة، تعمل على الحد من استهلاك الطاقة في أوقات عدم الاستخدام.

عندما لا تتلقى الطابعة أية بيانات لفترة طويلة من الوقت، ينخفض استهلاك الطاقة بها تلقائيًا.

إعادة التدوير

الرجاء إعادة تدوير مواد التغليف الخاصة بهذا المنتج أو التخلص منها بشكل يحافظ على البيئة.

انبعاثات التردد اللاسلكي

لوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC

يتطابق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. يخضع تشغيل الجهاز للشرطين التاليين:

- ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار و
- أن يقبل أي تداخل يتم استقباله بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في عمل الجهاز على نحو غير مرغوب.

تم اختبار هذا ا لجهاز، وثبتت مطابقته مع الحدود الموضوعة للأجهزة الرقمية من الفئة B، وفقاً للجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. وتهدف هذه الحدود إلى توفير حماية معقولة ضد التداخل الضار عند التركيب داخل الأماكن السكنية. يولد هذا الجهاز طاقة من ترددات الموجات اللاسلكية ويستخدمها وقد تنبعث منه، لذلك قد يتسبب في حدوث تداخل ضار مع الاتصالات اللاسلكية. عند تركيبه واستخدامه بصورة لا تتوافق مع الإرشادات المذكورة. ورغم ذلك فليس ثمة ما يضمن عدم حدوث مثل هذا التداخل في أماكن بعينها. في حالة تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار على استقبال الراديو أو التلفزيون - وهو ما يمكن تحديده بتشغيل الجهاز ثم إيقاف تشغيله - فإننا ننصح المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل من خلال القيام بواحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير مكانه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز ووحدة الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمأخذ للتيار متصل بدائرة مختلفة عن الدائرة المتصلة بها وحدة الاستقبال.
- استشارة الموزع أو أحد الفنيين المتخصصين في أجهزة الراديو والتلفزيون للحصول على المساعدة.

تنبيه:

إن إجراء أية تغييرات أو تعديلات لا توافق عليها صراحةً الجهة المصنعة والمسئولة عن التوافق قد يؤدي إلى إلغاء صلاحية المستخدم لتشغيل الجهاز.

قوانين التداخل اللاسلكي الكندية

لا يتعدى هذا الجهاز الرقمي حدود الفئة B الخاصة بانبعاثات الضوضاء اللاسلكية الصادرة عن جهاز رقمي كما هو مبين في المعيار القياسي الخاص بالأجهزة المسببة للتداخل والمعنون "Digital Apparatus" (الأجهزة الرقمية)، ICES-003 الصادر عن Industry and Science Canada (هيئة الصناعة والعلوم بكندا).

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

الولايات المتحدة الأمريكية

لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC)

الأجهزة التي يصدر عنها إشعاع مقصود وفقاً للجزء 15 من قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية

قد تحتوي الطابعة على أجهزة شبكة داخلية منخفضة الطاقة تعمل بموجات الراديو (أجهزة الاتصال اللاسلكي باستخدام تردد موجات الراديو (RF)) في النطاق الترددي 2.4 جيجا هرتز. لا يتم تطبيق هذا القسم إلا في حالة وجود هذه الأجهزة. راجع ملصق النظام للتأكد من وجود الأجهزة اللاسلكية.

تكون الأجهزة اللاسلكية التي قد يشتمل عليها النظام الخاص بك مؤهلة للاستخدام داخل الولايات المتحدة الأمريكية إذا كان ملصق النظام الموجود بها يحمل أحد أرقام الهوية الخاصة بلجنة الاتصالات الفيدرالية.

حددت لجنة الاتصالات الفيدرالية بشكل عام المسافة التي ينبغي أن تفصل بين الجسم والجهاز بـ 20 سم (8 بوصة) عند استخدام جهاز لاسلكي بالقرب من الجسم (هذه المسافة لا تشمل الأطراف). يجب أن يبعد الجهاز عن الجسم بمسافة لا تقل عن 20 سم (8 بوصة) عند تشغيل الأجهزة اللاسلكية. لا يتعدى خرج الطاقة الصادر عن الجهاز اللاسلكي (أو الأجهزة اللاسلكية) والذي قد يكون موجودًا بالطابعة حدود التعرض لتردد الموجات اللاسلكية المحددة من قبل لجنة الاتصالات الفيدرالية.

يجب عدم تركيب أو تشغيل جهاز الإرسال مع أي هوائي أو جهاز إرسال آخر.

يخضع تشغيل هذا الجهاز للشرطين التاليين: (1) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار (2) وأن يقبل أي تداخل يتم استقباله بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في حدوث أوضاع تشغيل غير مرغوبة.

لا يمكن للمستخدم صيانة الأجهزة اللاسلكية. لذا لا تقم بتعديلها بأي طريقة كانت، حيث قد يؤدي تعديل الجهاز اللاسلكي إلى إلغاء صلاحية استخدامه. لذلك ينبغي الاتصال بالمصنع لإجراء الصيانة عند حاجة الجهاز لذلك.

بيان اللجنة الفيدرالية للاتصالات الخاص باستخدام الشبكات الداخلية اللاسلكية:

"أثناء تركيب وتشغيل جهاز الإرسال والهوائي، قد تتجاوز درجة التعرض للتردد في المناطق القريبة من الهوائي الذي تم تركيبه الحد المسموح به والذي يقدر بـ 1 ميللي وات/سم2. لذلك، على المستخدم أن يترك مسافة لا تقل عن 20 سم حول الهوائي في كل الأوقات. لا يمكن تركيب أو تشغيل جهاز الإرسال مع أي هوائي أو جهاز إرسال آخر."

بيان المطابقة (الدول الأوروبية)

التصديقات والشهادات

ترمز العلامة CE الموجودة على هذا المنتج إلى بيان المطابقة الخاص بشركة Samsung Electronics Co., Ltd. مع توجيهات الاتحاد الأوروبي التالية
93/68/EEC بدءًا من التواريخ الموضحة:

1 يناير 1995: لائحة 73/23/EEC الصادرة عن المجلس بشأن توفيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بالأجهزة العاملة بجهد كهربي منخفض.

1 يناير 1996: لائحة (92/31/EEC) 89/336/EEC الصادرة عن المجلس بشأن توفيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بالتوافق الكهرومغناطيسي.

9 مارس 1999: لائحة 1999/5/EC الصادرة عن المجلس بشأن الأجهزة اللاسلكية وأجهزة الاتصالات الطرفية والإقرار المتبادل بتوافقها.

يمكن الحصول على بيان كامل يعرّف التوجيهات والمعايير ذات الصلة من ممثل شركة Samsung Electronics Co., Ltd.

شهادة EC

شهادة التوافق مع التوجيه 1999/5/EC الخاص بالأجهزة اللاسلكية والأجهزة الطرفية للاتصال عن بعد (الفاكس)

قامت شركة Samsung باختبار هذا المنتج وتقر بمطابقته مع الاتصالات الطرفية الفردية بشبكات الهواتف العامة التناظرية (PSTN) في كافة الدول الأوروبية وفقاً للتوجيه 1999/5/EC. تم تصميم المنتج للعمل مع شبكات الهواتف العامة (PSTN) المحلية والسنترالات الداخلية PBX المتوافقة في الدول الأوروبية:

في حالة حدوث أية مشكلات، فعليك بالاتصال بمعمل Euro QA Lab الخاص بشركة Samsung Electronics Co., Ltd. حال ظهورها.

تم اختبار هذا المنتج مع TBR21 و/أو TBR38. وللمساعدة في استخدام وتوظيف الوحدات الطرفية المتوافقة مع هذا المعيار القياسي، أصدر المعهد الأوروبي للمعايير القياسية للاتصالات (ETSI) مستنداً إرشادياً (EG 201 121) يشتمل على ملاحظات ومتطلبات إضافية لضمان توافق الشبكة مع الوحدات الطرفية TBR21. تم تصميم المنتج وفقا لكافة الملاحظات الإرشادية الواردة في هذا المستند، كما أنه يتوافق معها تماماً.

بيانات التصديق على الأجهزة اللاسلكية في الدول الأوروبية (بالنسبة للمنتجات المزودة بأجهزة لاسلكية معتمدة من قبل الاتحاد الأوروبي)

قد تحتوي الطابعة المعدة للاستخدام المنزلي أو المكتبي على أجهزة شبكة داخلية لاسلكية منخفضة الطاقة (أجهزة الاتصال اللاسلكي باستخدام تردد موجات الراديو (RF)) في النطاق الترددي 2.4 جيجا هرتز. لا يتم تطبيق هذا القسم إلا في حالة وجود هذه الأجهزة. راجع ملصق النظام للتأكد من وجود الأجهزة اللاسلكية.

لا يمكن استخدام الأجهزة اللاسلكية الموجودة بالنظام في دول الاتحاد الأوروبي أو المناطق المحيطة بها إلا في حالة وجود علامة CE بالإضافة إلى رقم تسجيل الهيئة المختصة ورمز التنبيه على ملصق النظام.

لا يتعدى خرج الطاقة الصادر عن الجهاز اللاسلكي (أو الأجهزة اللاسلكية) والذي قد يكون موجودًا بالطابعة حدود التعرض للترددات اللاسلكية التي حددتها المفوضية الأوربية من خلال التوجيهات الخاصة بالأجهزة اللاسلكية والأجهزة الطرفية للاتصال عن بعد.

الدول الأوروبية التي يمكنها استخدام الأجهزة اللاسلكية:

دول الاتحاد الأوروبي النمسا، بلجيكا، الدنمارك، فنلندا، فرنسا (مع الالتزام بقيود التردد)، ألمانيا، اليونان، أيرلندا، إيطاليا، لوكسمبورج، هولندا، البرتغال، أسبانيا، السويد والمملكة المتحدة.

من خارج الاتحاد الأوروبي أيسلندا، لختينشتاين، النرويج وسويسرا

الدول الأوربية التي تطبق بعض القيود على استخدام الأجهزة:

داخل الاتحاد الأوروبي تم تحديد مدى التردد في فرنسا بـ 2446.5-2483.5 ميجا هرتز للأجهزة التي تزيد قوة إرسالها عن 10 ميللي وات، مثل الأجهزة اللاسلكية.

من خارج الاتحاد الأوروبي لا يوجد قيود في الوقت الحالي.

بيانات التوافق التنظيمية

التوجيه اللاسلكي

قد تحتوي الطابعة على أجهزة شبكة داخلية منخفضة الطاقة تعمل بموجات الراديو (أجهزة الاتصال اللاسلكي باستخدام تردد موجات الراديو (RF)) في النطاق الترددي 2.4 جيجا هرتز. القسم التالي عبارة عن نظرة عامة على الأشياء التي يجب وضعها في الاعتبار أثناء تشغيل جهاز لاسلكي.

كما توجد قائمة بمجموعة من القيود والتحذيرات الإضافية والأمور المتعلقة بدول معينة في الأقسام الخاصة ببعض الدول (أو الأقسام الخاصة بمجموعة من الدول). لا يمكن استخدام الأجهزة اللاسلكية إلا في الدول التي تم تحديدها بعلامات التصديق الخاصة بالأجهزة اللاسلكية على ملصق تصنيف النظام. في حالة استخدام الجهاز في دولة غير مدرجة بالقائمة، يرجى الاتصال بالهيئة المحلية الخاصة بالتصديق على الأجهزة اللاسلكية للتعرف على المتطلبات اللازمة. يتم تنظيم استخدام الأجهزة اللاسلكية وفقا لشروط بالغة الصرامة، وقد يكون استخدامها غير مسموح به.

لا يتعدى خرج الطاقة الصادر عن الجهاز اللاسلكي (أو الأجهزة اللاسلكية) الموجودة بالطابعة حدود التعرض للترددات اللاسلكية المحددة من قبل لجنة الاتصالات الفيدرالية. ونظرا لأن الأجهزة اللاسلكية (التي قد تكون موجودة في الطابعة) تصدر طاقة أقل من الحد الذي تسمح به مقاييس وتوصيات الأمان الخاصة بالترددات اللاسلكية، فإن الجهة المصنعة على ثقة تامة بأن هذه الأجهزة يمكن استخدامها بأمان. ينبغي الحرص على الحد من اتصال الإنسان بالأجهزة أثناء التشغيل العادي، بصرف النظر عن مستويات الطاقة.

وفقا للإرشادات العامة، فإن مسافة 20 سم (8 بوصة) الفاصلة بين الجسم والجهاز اللاسلكي (والتي لا تشمل الأطراف) تعد كافية تماما لتجنب الأضرار التي قد يسببها الجهاز، إلا أنه ينبغي أن تزيد المسافة عن 20 سم (8 بوصة) عندما يكون الجهاز قيد التشغيل ويقوم بالإرسال.

يجب عدم تركيب أو تشغيل جهاز الإرسال مع أي هوائي أو جهاز إرسال آخر.

تتطلب بعض الظروف تطبيق قيود على استخدام الأجهزة اللاسلكية. فيما يلي بعض من القيود الشائعة:

يمكن أن تتسبب الاتصالات اللاسلكية التي تعتمد على موجات الراديو في حدوث تداخل مع الأجهزة الموجودة بالطائرات التجارية. لذلك تفرض لوائح الطيران الحالية إغلاق الأجهزة التي تعتمد على الاتصال اللاسلكي أثناء السفر بالطائرة، والتي من أمثلتها أجهزة 802.11B (والتي تعرف أيضًا بأجهزة Ethernet اللاسلكية) وأجهزة اتصال Bluetooth.

قد يتم تقييد أو منع استخدام الأجهزة اللاسلكية في البيئات التي يكون تداخل الأجهزة أو الخدمات الأخرى فيها مصدرًا للخطر. تعد المطارات والمستشفيات والأجواء المحملة بالأكسجين أو الغازات القابلة للاشتعال أمثلة على الحالات التي قد يتم فيها تقييد أو منع استخدام الأجهزة اللاسلكية. في الأماكن التي لا تكون على علم كامل بقوانين استخدام الأجهزة اللاسلكية فيها، قم بسؤال السلطات عن الإجراءات الواجب اتخاذها قبل استخدام أو تشغيل الجهاز اللاسلكي.

تطبق كل دولة قيود مختلفة على استخدام الأجهزة اللاسلكية، وبما أن النظام مزود بجهاز لاسلكي، فيرجى الرجوع إلى الهيئات المحلية المختصة بالتصديق على استخدام الأجهزة اللاسلكية أثناء الانتقال بين الدول، وذلك قبل القيام بأي رحلة، لمعرفة القيود الخاصة باستخدام الجهاز اللاسلكي في الدولة التي سوف تتوجه إليها.

إذا كان النظام مزودًا بجهاز لاسلكي داخلي مضمن، فلا تقم بتشغيل الجهاز اللاسلكي إلا بعد التأكد من وضع كافة الأغطية في مكانها وتجميع كافة أجزاء النظام بشكل صحيح.

لا يمكن للمستخدم صيانة الأجهزة اللاسلكية. لذا لا تقم بتعديلها بأي طريقة كانت. حيث قد يؤدي تعديل الجهاز اللاسلكي إلى إلغاء صلاحية استخدامه. لذلك ينبغي الاتصال بالمصنع لإجراء الصيانة عند حاجة الجهاز لذلك.

استخدم برامج التشغيل الخاصة بالدولة التي ستقوم بتشغيل الجهاز فيها. للحصول على مزيد من المعلومات. ارجع إلى مجموعة استعادة النظام الخاصة بجهة التصنيع أو اتصل بقسم الدعم الفني.

استبدال القابس الموصّل (للمملكة المتحدة فقط)

هام

تم تزويد سلك توصيل التيار الرئيسي بقابس 13 (BS 1363) أمبير قياسي ومصهر 13 أمبير. عند تغيير المصهر أو فحصه. يجب إعادة تركيب مصهر 13 أمبير صحيح. ستحتاج بعد ذلك إلى إعادة غطاء المصهر إلى مكانه. وفي حالة فقد الغطاء. لا تستخدم القابس حتى يتوفر لديك غطاء مصهر آخر.

يرجى الاتصال بالجهة التي اشتريت منها الجهاز.

ويعد القابس ذو 13 أمبير الأكثر استخداماً في المملكة المتحدة ومن المفترض أن يكون مناسباً. إلا أن بعض البنايات (وخاصة القديمة منها) لا تتوافر فيها مقابس عادية 13 أمبير. وفي هذه الحالة ستحتاج لشراء محول مناسب للقابس. لا تزيل القابس المسبوك.

تحذير

في حالة قطع القابس المسبوك، تخلص منه على الفور.

لا يمكنك تغيير أسلاك القابس، وقد تتعرض لصدمة كهربية إذا قمت بإدخال القابس في مأخذ التيار.

تحذير هام: يجب توصيل هذا الجهاز بطرف أرضي.

تأتي الأسلاك في موصل الكهرباء الرئيسي بالألوان التالية:

- أخضر وأصفر: الطرف الأرضي
- أزرق: متعادل
- بني: متصل بالتيار

في حالة عدم مطابقة الأسلاك في وصلة الكهرباء للألوان المبينة في القابس قم باتباع التالي:

يجب عليك توصيل السلك ذي اللونين الأخضر والأصفر بالطرف الذي يحمل الحرف "E" أو بعبارة "Earth Symbol" (علامة الطرف الأرضي) أو يحمل اللونين الأخضر والأصفر أو الأخضر.

يجب عليك توصيل السلك الأزرق بالطرف الذي يحمل الحرف "N" أو يحمل اللون الأسود.

يجب عليك توصيل السلك البني بالطرف الذي يحمل الحرف "L" أو يحمل اللون الأحمر.

يجب أن يكون لديك مصهر 13 أمبير في القابس، أو المهايئ أو في لوحة التوزيع.

١ مقدمة

تهانينا لشرائك هذه الطابعة!

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **مزايا خاصة**
- **نظرة عامة على الطابعة**
- **المزيد من المعلومات**
- **تحديد مكان**

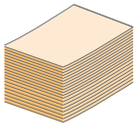
مزايا خاصة

تشتمل هذه الطابعة الجديدة على العديد من المزايا الخاصة التي من شأنها أن تحسن من جودة الطباعة. فيمكنك الآن:

الطباعة بجودة ممتازة وسرعة فائقة

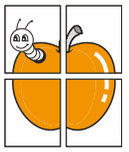
- بإمكانك طباعة حتى **١٢٠٠x١٢٠٠ نقطة فى البوصة** مع الحصول على نتائج طباعة رائعة. انظر **قسم البرامج**.
- تقوم الطابعة بطباعة ورق بحجم A4 بسرعة تصل إلى ٣٨ ورقة في الدقيقة[أ] وورق من حجم letter بسرعة تصل إلى ٤٠ ورقة في الدقيقة. بالنسبة للطباعة على الوجهين يمكن للطابعة طباعة ورق بحجم A4 بحد أقصى ٢٦ صورة في الدقيقة[ب] وكذلك طباعة ورق بحجم letter بحد أقصى ٢٧ صورة في الدقيقة.

التعامل مع الورق بمختلف أنواعه وأحجامه



- تدعم الصينية متعددة الاستخدامات ورق الشركات الرسمي والأظرف والملصقات ومواد الطباعة الشفافة ومواد الطباعة ذات الحجم المخصص والبطاقات البريدية والورق السميك. كما تسع الصينية متعددة الاستخدامات نحو ١٠٠ ورقة من الورق العادي بحد أقصى.
- تدعم **صينية الورق القياسية ١ التي تبلغ سعتها ٥٠٠ ورقة** أحجامًا مختلفة من الورق العادي.
- تدعم **صينية الورق الاختيارية التي تبلغ سعتها ٥٠٠ ورقة** أحجامًا مختلفة من الورق العادي. يمكنك تركيب ثلاثة صوانٍ إضافية بحد أقصى.
- صينيتا استقبال مطبوعات، قم بتحديد إما صينية استقبال المطبوعات (وجه الورق لأسفل) أو الغطاء الخلفي (وجه الورق لأعلى)، وذلك لتوفير أفضل إمكانية للاستعمال.
- إمكانية **التحكم فى مسار الورق مباشرة** من الصينية متعددة الاستخدامات إلى الغطاء الخلفي.

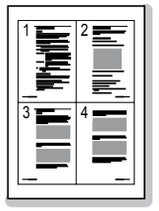
إنشاء مستندات متميزة



- طباعة **"علامات مائية"**. يمكنك تخصيص شكل المستندات بإضافة كلمات إليها، كأن تضع مثلاً كلمة "سري". انظر **"قسم البرامج"**.
- طباعة **"لوحات"**. يمكن تكبير النصوص والصور في كل صفحة من المستند وطباعتها على ورقة ثم لصقها معًا لتكوين لوحة. انظر **"قسم البرامج"**.

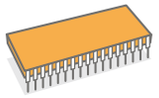
أ. عدد الصفحات في الدقيقة
ب. عدد الصور في الدقيقة

توفير الوقت والمال



- تتيح لك هذه الطابعة استخدام وضع توفير الحبر لتوفير الحبر. انظرالصفحة ٢,٦.
- تتيح الطابعة إمكانية الطباعة على الوجهين لتوفير الورق **(الطباعة على الوجهين)**.
- بإمكانك طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة لتوفير الورق **(طباعة مع التصغير)**. انظر **قسم البرامج**.
- يمكنك استخدام النماذج وورق الشركات المطبوع مسبقًا على الورق العادي. انظر **قسم البرامج**.
- كما تقوم هذه الطابعة **بتوفير الكهرباء** تلقائيًا عن طريق خفض استهلاك الطاقة بشكل كبير في الأوقات التي لا تقوم فيها بالطباعة.

زيادة سعة الطابعة



- تحتوي هذه الطابعة على ذاكرة سعة ٦٤ ميجابايت وقابلة للزيادة حتى **٥١٢ ميجابايت**. انظرالصفحة ١٠,١.
- يمكنك أيضًا إضافة بطاقة واجهة شبكة اتصال لا سلكية وقرص ثابت اختياريين.
- يمكنك إضافة صوانٍ اختيارية تبلغ سعتها ٥٠٠ ورقة إلى الطابعة. تقلل هذه الصواني من عدد مرات إضافتك للورق.
- محاكاة Zoran IPS متوافقة مع **محاكاة** (PS)***PostScript 3** تتيح إمكانية طباعة PS.

* تتوافق محاكاة Zoran IPS مع PostScript 3

- حقوق النشر 1995-2005 © لشركة Zoran Corporation. كافة الحقوق محفوظة. تعتبر Zoran وشعار Zoran و IPS/PS3 وOneImage علامات تجارية لشركة Zoran Corporation.

* خطوط 136 PS3

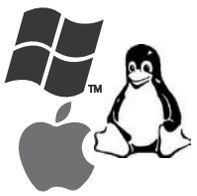
- تحتوى على UFST وMicroType من Monotype Imaging Inc.

استخدام القرص الثابت الاختيارى

يمكنك تركيب قرص ثابت اختياري في الطابعة.

- يمكن للقرص الثابت الذي تبلغ مساحته ٤٠ جيجابايت تخزين البيانات من الكمبيوتر في قائمة انتظار الطباعة. وهذا من شأنه أن يتيح التخفيف من ضغط العمل على الكمبيوتر.
- يمكنك استخدام العديد من مزايا الطباعة، مثل تخزين مهمة طباعة على القرص الثابت ومراجعتها وكذلك طباعة مستندات خاصة.
- بإمكانك القيام بإدارة مهام الطباعة فى قائمة انتظار الطباعة الخاصة بالقرص الثابت للطابعة. لمزيد من التفاصيل، انظر صفحة ١٠,٥.

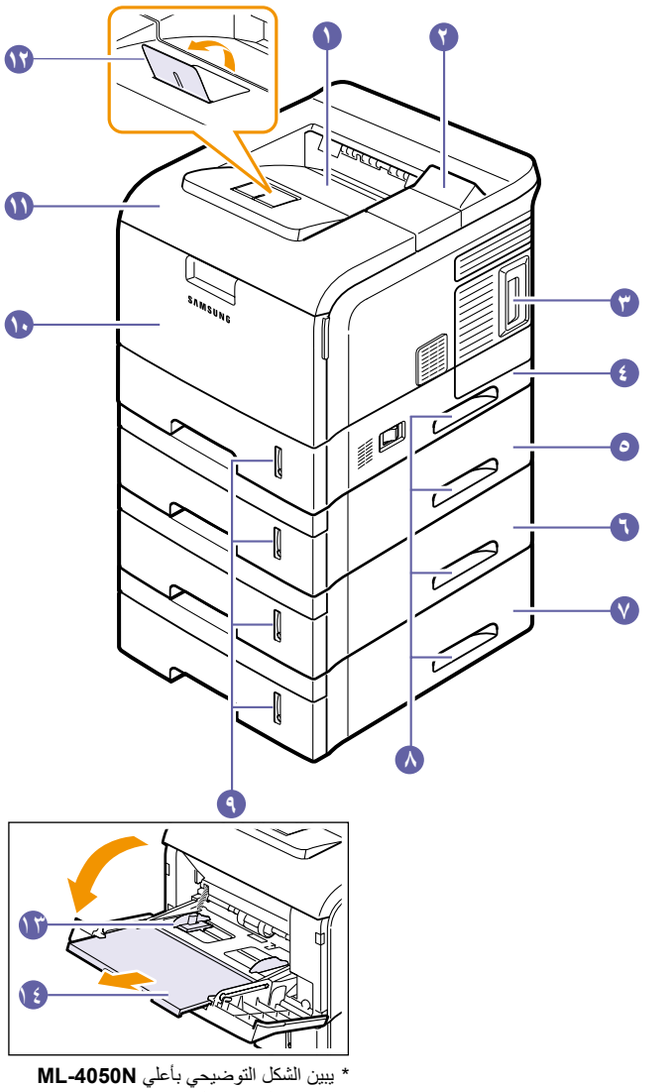
الطباعة في بيئات تشغيل مختلفة



- يمكنك الطباعة باستخدام أنظمة تشغيل مختلفة، مثل أنظمة Windows و Linux وMacintosh.
- مرفق مع الطابعة الخاصة بك كل من الواجهة **المتوازية** وواجهة **USB**.
- بإمكانك أيضًا استخدام **واجهة اتصال شبكة**.

نظرة عامة على الطابعة

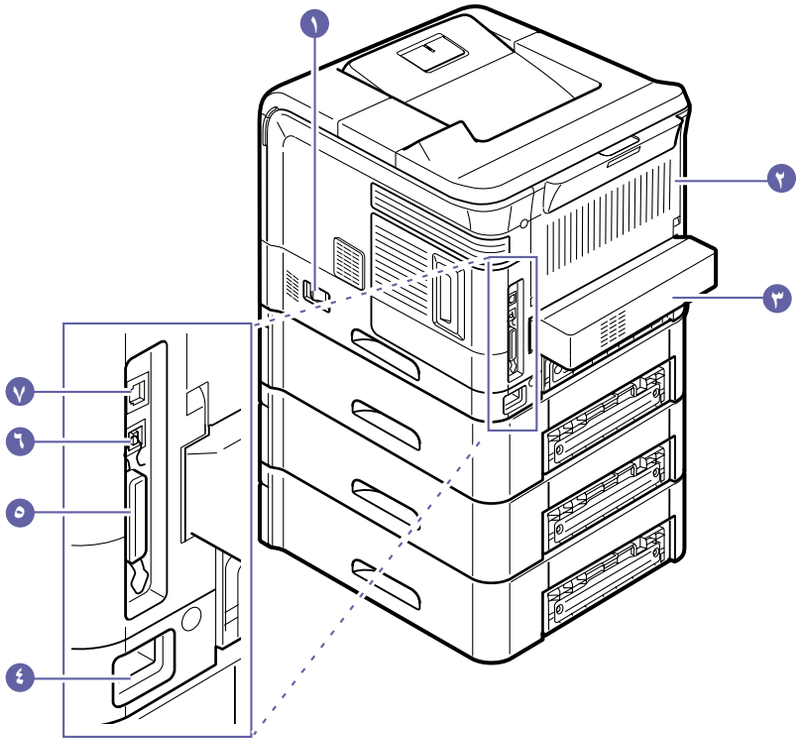
المنظر الأمامي



* يبين الشكل التوضيحي بأعلي **ML-4050N** مع كافة الخيارات المتاحة.

١	صينية استقبال المطبوعات	٨	مقبض
٢	لوحة التحكم	٩	مؤشر مستوى الورق
٣	غطاء لوحة التحكم	١٠	الصينية متعددة الاستخدامات
٤	الصينية ١	١١	الغطاء العلوي
٥	الصينية الاختيارية ٢	١٢	وحدة دعم المخرجات
٦	الصينية الاختيارية ٣	١٣	أدلة ضبط عرض الورق بالصينية متعددة الاستخدامات
٧	الصينية الاختيارية ٤	١٤	ملحق الصينية متعددة الاستخدامات

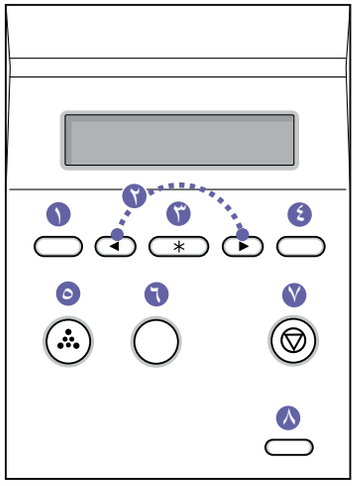
المنظر الخلفي



* يبين الشكل التوضيحي بأعلي **ML-4050N** مع كافة الخيارات المتاحة.

١	مفتاح الطاقة	٥	المنفذ المتوازي
٢	الغطاء الخلفي	٦	منفذ USB
٣	وحدة الطباعة على الوجهين	٧	منفذ الشبكة
٤	مقبس الطاقة		

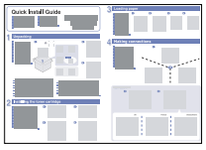
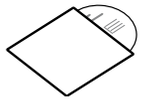
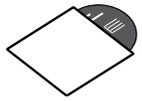
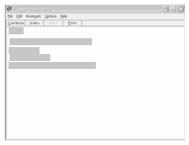
نظرة عامة على لوحة التحكم



١	**Menu**: يتيح الدخول إلى وضع القائمة والانتقال خلال القوائم المتاحة.
٢	أزرار **الانتقال**: الانتقال عبر الخيارات المتاحة في القائمة المحددة، وزيادة القيم أو تقليلها.
٣	**OK**: يقوم بتأكيد التحديد على الشاشة.
٤	**Back**: يعيدك إلى المستوى الأعلى من القائمة.
٥	**Toner Save**: يتيح لك توفير الحبر باستخدام قدر أقل من الحبر عند الطباعة. انظر الصفحة ٢,٦.
٦	**Demo**: يقوم بطباعة صفحة معاينة.
٧	**Stop**: يتيح لك إيقاف العملية في أي وقت.
٨	**Status**: يعرض حالة الطابعة. انظر الصفحة ٩,٦.

المزيد من المعلومات

يمكنك الحصول على معلومات حول إعداد الطابعة واستخدامها من المصادر التالية، سواء في شكل مطبوع أو على الشاشة.

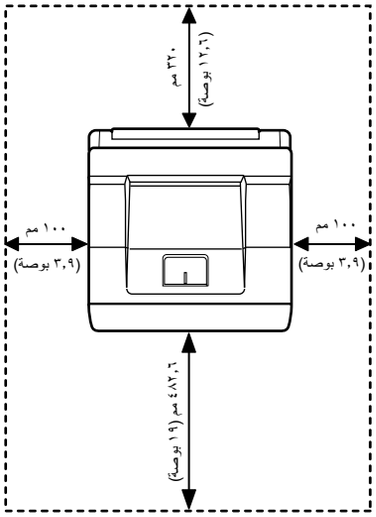
دليل التركيب السريع 	يقدم معلومات حول كيفية إعداد الطابعة، لذا عليك أن تتأكد من اتباع الإرشادات في هذا الدليل لتجهيز الطابعة.
دليل المستخدم عبر الإنترنت 	يقدم لك إرشادات تفصيلية لاستخدام كافة مزايا الطابعة، كما يحتوي على معلومات حول إجراء الصيانة للطابعة واستكشاف الأخطاء وإصلاحها وتركيب الملحقات الإضافية. يحتوي دليل المستخدم أيضًا على **"قسم البرامج"** الذي يقدم معلومات حول كيفية استخدام الطابعة في طباعة المستندات مع نظم تشغيل مختلفة وكيفية استخدام برامج الأدوات المساعدة المرفقة. **ملاحظة** • يمكنك الوصول إلى أدلة المستخدم بلغات أخرى عن طريق مجلد **الدليل** الموجود في القرص المضغوط الخاص ببرنامج الطابعة.
دليل المستخدم لتوصيل الطابعة بالشبكة 	متضمن في القرص المضغوط للأدوات المساعدة للشبكة، وهو يقدم لك معلومات حول كيفية إعداد الطابعة وتوصيلها بالشبكة.
تعليمات برنامج تشغيل الطابعة 	تقدم لك معلومات مساعدة حول خصائص برنامج تشغيل الطابعة والإرشادات الخاصة بإعداد الخصائص للطباعة. للوصول إلى شاشة تعليمات برنامج تشغيل الطابعة، انقر فوق **تعليمات** في مربع حوار خصائص الطابعة.
موقع الويب Samsung	إذا كان لديك اتصال بالإنترنت، يمكنك الحصول على التعليمات والدعم وبرامج تشغيل الطابعة والأدلة وطلب المعلومات من موقع الويب Samsung، www.samsungprinter.com.

تحديد مكان

اختر مكانًا مستويًا وثابتًا بشرط أن تتوفر حوله مساحة كافية لتوفير تهوية جيدة. اترك مساحة إضافية تسمح بفتح أغطية الطابعة والصواني.

يجب أن يكون المكان جيد التهوية وبعيدًا عن ضوء الشمس المباشر أو مصادر الحرارة والبرودة والرطوبة. لا تضع الطابعة بالقرب من حافة المكتب أو المنضدة.

أبعاد المساحات الخالية حول الجهاز



من الأمام: ٤٨٢,٦ مم (مساحة كافية لفتح الصواني أو إزالتها)

من الخلف:٣٢٠ مم (مساحة كافية لفتح الغطاء الخلفي أو وحدة الطباعة على الوجهين)

من اليمين: ١٠٠ مم (مساحة كافية لفتح غطاء لوحة التحكم)

من اليسار: ١٠٠ مم (مساحة كافية للتهوية)

ملاحظة

- تجنب إمالة الطابعة أو قلبها للأسفل عند محاولة نقلها. وإلا فقد يتعرض الجزء الداخلي للطابعة للتلوث بالحبر، مما قد يتسبب في تلف الطابعة أو في تدني جودة الطباعة.

٢ إعداد النظام

يوضح هذا الفصل القوائم التي يمكنك إعدادها، كما يقدم بعض إعدادات الطابعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **استخدام قوائم لوحة التحكم**
- **نظرة عامة على القوائم**
- **طباعة صفحة معاينة**
- **تغيير لغة العرض**
- **استخدام وضع توفيرالحبر**

استخدام قوائم لوحة التحكم

يوجد عدد من القوائم المتاحة لتمكين المستخدم من تغيير إعدادات الطابعة. يعرض الشكل التوضيحي في العمود التالي القوائم وكل عناصر القائمة المتاحة في كل قائمة. سيتم شرح العناصر الموجودة في كل قائمة والخيارات التي يمكن تحديدها بشكل مفصل في الجداول بدءًا من صفحة ٢,٢.

الوصول إلى قوائم لوحة التحكم

يمكنك التحكم في الطابعة من لوحة التحكم الخاصة بالطابعة. كما يمكنك أيضًا ضبط قوائم لوحة التحكم أثناء الطباعة.

١ اضغط على **Menu** حتى تظهر لك القائمة المطلوبة في الجزء السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.

٢ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر عنصر القائمة المطلوب، ثم اضغط على **OK**.

٣ إذا كان عنصر القائمة يشتمل على قوائم فرعية، كرر الخطوة رقم ٢.

٤ اضغط على أزرار **الانتقال** للوصول إلى خيار الاعداد المطلوب أو القيمة المطلوبة.

٥ اضغط على **OK** لحفظ اختيارك.

تظهر علامة النجمة (*) بجانب التحديد على الشاشة، لتوضيح أنه هو التحديد الافتراضي الآن.

٦ اضغط على **Stop** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

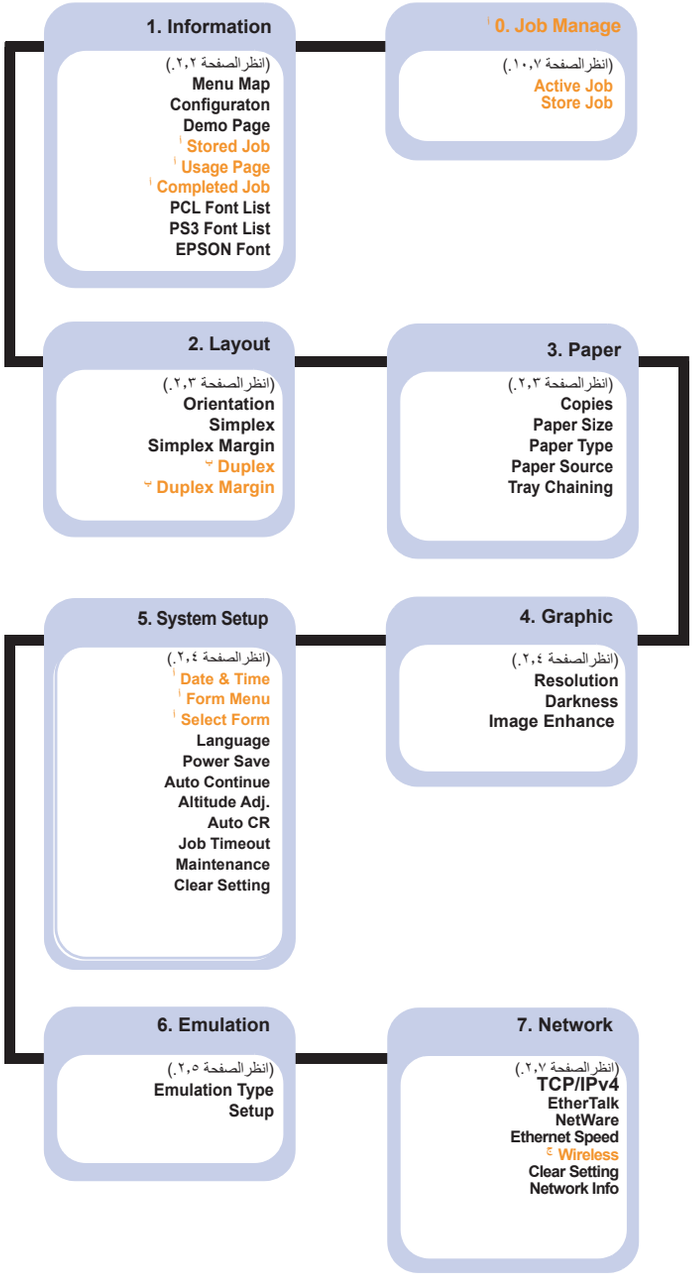
ملاحظة

- تحل إعدادات الطباعة التي يتم تنفيذها عن طريق برنامج التشغيل الموجود على جهاز كمبيوتر متصل بالطابعة محل الإعدادات الموجودة على لوحة التحكم.

نظرة عامة على القوائم

تُستخدم قوائم لوحة التحكم في تكوين الطابعة. وتمكّن لوحة التحكم من الوصول إلى القوائم التالية:

تظهر القوائم بالأحرف الملونة فقط عند تركيب العناصر الاختيارية.



أ. يتوفر مع قرص ثابت اختياري.

ب. متاحة مع وحدة طباعة على الوجهين اختيارية.

(بالنسبة لوحدة الازدواج باعتبارها عنصرًا افتراضيًا ML -4050ND, يتم وضع وحدة.)

ج. متاحة مع اتصال شبكي لا سلكي اختياري.

ملاحظة

- قد تختلف الإعدادات الافتراضية والقيم المتاحة الخاصة بالطابعة عن هذا الدليل.

قائمة Job Manager

تتوفر هذه القائمة عند تركيب قرص ثابت اختياري.

العنصر	الشرح
Active Job	توضح هذه القائمة المهام التي تنتظر الطباعة. انظر الصفحة ١٠,٧.
Store Job	توضح هذه القائمة مهام الطباعة المخزنة على القرص الثابت المركب. انظر الصفحة ١٠,٦.

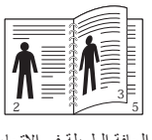
قائمة Information

تتيح لك هذه القائمة طباعة صفحات معلومات الطابعة التي توفر لك معلومات تفصيلية عن الطابعة وتكوينها.

العنصر	الشرح
Menu Map	تبين خريطة القائمة التخطيط والإعدادات الحالية لعناصر قائمة لوحة التحكم.
Configuraton	تعرض صفحة التكوين التكوين الحالي للطابعة.
Demo Page	تسمح صفحة المعاينة بالتحقق من أن الطابعة تقوم بالطباعة بشكل صحيح. انظر الصفحة ٢,٦.
Stored Job	تعرض صفحة المهام المخزنة قائمة ملفات الطباعة المخزنة في القرص الثابت الاختياري. ملاحظة • يتوفر عنصر القائمة هذا عند تركيب القرص الثابت الاختياري.
Usage Page	تشتمل صفحة الاستخدام على إجمالي عدد الصفحات التي تمت طباعتها بواسطة شخص أو مجموعة. يمكن أن تستخدم هذه الصفحة في حساب التكلفة. ملاحظة • يتوفر عنصر القائمة هذا عند تركيب القرص الثابت الاختياري.
Completed Job	تعرض صفحة Completed Job قائمة بمهام الطباعة المكتملة. وتحتوي القائمة على ملفات أحدث مهام الطباعة بحد أقصى ٥٠ ملف.
PCL Font List PS3 Font List EPSON Font	تعرض قائمة نموذج الخط كل الخطوط المتاحة حاليًا في اللغة المحددة.

قائمة Layout

استخدم القائمة **Layout** لتعريف كافة الإعدادات المتعلقة باستقبال المطبوعات.

العنصر	الشرح
Orientation	اختر الاتجاه الافتراضي لطباعة صورة على صفحة. عمودي عرضي
Simplex Margin	ضبط هامش مواد الطباعة في الطباعة على وجه واحد. يمكنك زيادة القيمة بمعدل ٠,١ مم.أو تقليلها. • **Top Margin**: ضبط الهامش العلوي من ٠,٠ إلى ٢٥٠ مم. • **Left Margin**: ضبط الهامش الأيسر من ٠,٠ إلى ١٦٤ مم.
Duplex	للطباعة على وجهي الورقة، اختر حافة الثني كما يلي. • **Long Edge**: قلب الورقة على الحافة الطويلة. • **Short Edge**: قلب الورقة على الحافة القصيرة.  الحافة الطويلة في الاتجاه العمودي الحافة الطويلة في الاتجاه العرضي الحافة القصيرة في الاتجاه العمودي الحافة القصيرة في الاتجاه العرضي حدد **Off** للطباعة على وجه واحد من الورقة. **ملاحظة** • يتوفر عنصر القائمة هذا فقط عند تركيب وحدة طباعة على الوجهين اختيارية. (بالنسبة لوحدة الازدواج باعتبارها عنصرًا افتراضيًا ML-4050ND, يتم وضع وحدة.)

العنصر	الشرح
Duplex Margin	في هذه القائمة، يمكنك ضبط هوامش الصفحة للطباعة على الوجهين. يمكنك زيادة القيمة بمعدل ٠,١ مم أو تقليلها. • **Top Margin**: ضبط الهامش العلوي من ٠,٠ إلى ٩,٩ مم. • **Left Margin**: ضبط الهامش الأيسر من ٠,٠ إلى ٩,٩ مم. • **Short Binding**: ضبط الهامش السفلي من ظهر الورقة للتدبيس القصير، من ٠,٠ إلى ٢٢ مم. • **Long Binding**: ضبط الهامش الأيمن من ظهر الورقة للتدبيس الطويل، من ٠,٠ إلى ٢٢ مم. **ملاحظة** • يتوفر عنصر القائمة هذا فقط عند تركيب وحدة طباعة على الوجهين اختيارية. (بالنسبة لوحدة الازدواج باعتبارها عنصرًا افتراضيًا ML-4050ND, يتم وضع وحدة.)

قائمة Paper

استخدم القائمة **Paper** في تعريف كل الإعدادات المتعلقة بمواد الطباعة، مثل تلقيم الورق ومكان استقباله، بالإضافة إلى حجم مواد الطباعة المستخدمة مع الطابعة ونوعها.

العنصر	الشرح
Copies	ضبط العدد الافتراضي للنسخ عن طريق تحديد أي رقم من ١ إلى ٩٩٩.
Paper Size	تختلف الخيارات المتاحة حسب مصدر الورق أو إعداد الطباعة على الوجهين. حدد حجم الورق المحمل حاليًا في الصينية.
Paper Type	حدد نوع الورق المحمل حاليًا في الصينية.
Paper Source	حدد الصينية التي تريد استخدامها. • إذا قمت بتحديد **Auto**، تستطيع الطابعة تحديد المصدر تلقائيًا. • حدد **MP Tray** أو **Manual Feeder** لكي تتمكن من استخدام الصينية متعددة الاستخدامات. عند تحديد **Manual Feeder**، ستحتاج إلى الضغط على **OK** في كل مرة تقوم فيها بطباعة صفحة. • **Tray2** تتوفر **Tray3** أو **Tray4** فقط عند تركيب الصينية المناسبة.
Tray Chaining	عند تحديد أي قيمة أخرى باستثناء **Auto** من **Paper Source** وكانت الصينية المحددة فارغة، يمكنك ضبط الطابعة لكي تقوم تلقائيًا بالطباعة من صواني أخرى. في حالة ضبط عنصر القائمة هذا على **Off**، فإن لمبة الدايود الباعث للضوء تضئ باللون الأحمر وتتوقف الطابعة عن العمل حتى تقوم بإدخال ورق في الصينية المخصصة لذلك.

قائمة Graphic

استخدم القائمة **Graphic** لتغيير الإعدادات التي تؤثرعلى جودة الحروف المطبوعة والصور.

العنصر	الشرح
Resolution	تحديد عدد النقاط المطبوعة لكل بوصة (dpi). وكلما كان الإعداد أعلى، كلما زادت حدة الحروف والرسومات. • إذا كانت غالبية مهام الطباعة نصوص، حدد **600dpi-Normal** للحصول على أعلى جودة للمطبوعات. • حدد **1200dpi-Best** عندما تشتمل المهمة على صور نقطية، مثل الصور التي تم مسحها ضوئيًا أو بعض الرسومات، حيث سيؤدي ذلك إلى الاستفادة من طريقة العرض المحسنة للخطوط.
Darkness	يمكنك تفتيح لون طباعة صفحة أو جعلها داكنة أكثر عن طريق تغيير ضبط كثافة الحبر. يقدم دومًا الإعداد **Normal** أفضل النتائج. استخدم إعداد كثافة الحبر **Light** لتوفير الحبر.
Image Enhance	يُحسّن هذا العنصر جودة الطباعة. • **عادي**: لا يُحسن جودة الطباعة. • **تحسين النص**: لتحسين الحروف والأشكال البسيطة.

قائمة System Setup

استخدم القائمة **System Setup** لتكوين العديد من مزايا الطابعة.

العنصر	الشرح
Date & Time **Form Menu** **Select Form**	انظر الصفحة ١٠,٦ و ١٠,٨. ملاحظة • توفر عنصر القائمة هذا عند تركيب القرص الثابت الاختياري.
Language	يحدد هذا الإعداد لغة النص الذي يظهر على شاشة لوحة التحكم ولغة طباعة المعلومات.
Power Save	ينخفض معدل استهلاك الطاقة تلقائيًا في حالة عدم استقبال الطابعة لأية بيانات لفترة طويلة. ويمكن للمستخدم تحديد الفترة التي تنتظرها الطابعة قبل الانتقال إلى وضع توفير الطاقة.
Auto Continue	يحدد هذا العنصر استمرار الطابعة في عملها أم لا عند اكتشاف عدم توافق الورق مع إعداد الورق. • **Off**: عند حدوث عدم توافق الورق، ستبقى رسالة خطأ معروضة على الشاشة وستبقى الطابعة في حالة عدم اتصال حتى تقوم بإدخال الورق الصحيح. • **On**: عند حدوث عدم توافق الورق، سوف تظهر رسالة خطأ. ستنتقل الطابعة إلى حالة عدم الاتصال لمدة ٣٠ ثانية، ثم تقوم تلقائيًا بمسح الرسالة وتستمر في الطباعة.
Altitude Adj.	يمكن تحسين جودة الطباعة وفقًا للارتفاع.

العنصر	الشرح
Auto CR	يسمح هذا العنصر بإلحاق الحامل المطلوب حسب تلقيم كل سطر. راجع النماذج التالية: AA BB CC LF+CR AA BB CC LF
Job Timeout	يمكنك ضبط طول مدة انتظار الطابعة قبل طباعة آخر صفحة في مهمة طباعة لا تنتهي بأمر طباعة صفحة. عند انتهاء الوقت، تقوم الطابعة بطباعة الصفحة في ذاكرة التخزين المؤقت للطابعة.
Maintenance	يسمح هذا العنصر بصيانة طابعتك. • **Clean Drum**: يمسح الأسطوانة الحساسة للضوء (OPC) الخاصة بخرطوشة الحبر ويطبع ورقة تنظيف عالق بها جزيئات الحبر المتكتلة. • **Clean Fuser**: يمسح وحدة المصهر داخل الطابعة ويطبع ورقة تنظيف عالق بها جزيئات الحبر المتكتلة. • **CLR Empty MSG**: تمنع رسالة **Toner Low** من الظهور علي الشاشة **Replace Toner**. بمجرد اختيارك **On** سوف يتم تسجيل هذا الإعداد بصورة دائمة فى ذاكرة خرطوشة الحبر، و سوف تختفى هذه القائمة من قائمة **Maintenance**. • **Supplies Life**: يسمح لك هذا العنصر بالتحقق من كمية الصفحات التي تمت طباعتها ومن كمية الحبر المتبقية في الخرطوشة.
Clear Setting	يتيح عنصر القائمة هذا استعادة إعدادات الطابعة الافتراضية المحددة من قبل الشركة المصنعة.

قائمة Emulation

استخدم القائمة **Emulation** لتكوين محاكاة لغة الطابعة.

العنصر	الشرح
Emulation Type	تقوم لغة الطابعة بتعريف كيفية اتصال الكمبيوتر بالطابعة. عند تحديد **Auto**، تستطيع الطابعة تغيير لغة الطابعة تلقائيًا.
Setup	راجع الجداول التالية لتكوين خصائص لغة الطابعة.

PCL

تقوم هذه القائمة بضبط تكوين محاكاة PCL. يمكن ضبط نوع الخط ونوع الرمز والخطوط لكل صفحة وحجم الخط.

العنصر	الشرح
Typeface	يمكنك تحديد الخط القياسي المطلوب استخدامه في محاكاة PCL. • فاصل PCL1~PCL7 بين الأحرف ثابت، وفاصل PCL8~PCL45 متناسب لنوع الخط وحجم الخط. يمكنك ضبط حجم خط PCL1~PCL7 باستخدام العنصر **Pitch** وتستطيع PCL8~PCL45 استخدام العنصر **Point Size**. • يعتبر كل من فاصل PCL46~PCL54 وحجم الخط ثابتين.
Symbol	يحدد هذا العنصر الرمز المطلوب ضبطه لاستخدامه في محاكاة PCL. الرمز هو مجموعة من الأرقام والعلامات والعلامات الخاصة المستخدمة عند طباعة حروف. تختلف مجموعات الرموز المتاحة حسب إعداد "واجهة النوع" Typeface.
Point Size	عند تحديد واحد بين PCL45 وPCL8 من قائمة **Typeface**، يمكنك تحديد حجم الخط بضبط ارتفاع الحروف في الخط.
Courier	يسمح هذا العنصر بتحديد إصدار الخط Courier لاستخدامه.
Pitch	عند تحديد واحد بين PCL1 وPCL7 من قائمة **Typeface**، يمكنك ضبط حجم الخط عن طريق ضبط عدد الحروف التي ستتم طباعتها في بوصة واحدة أفقية في النوع. القيمة الافتراضية، أفضل حجم هو ١٠.
Lines	يسمح هذا العنصر بضبط مسافات رأسية من ٥ إلى ١٢٨ سطر لحجم الورق الافتراضي. قد يختلف العدد الافتراضي للسطور حسب حجم الورق واتجاه الطباعة.

PostScript

توفر هذه القائمة عنصر قائمة خطأ طباعة PS.

العنصر	الشرح
Print PS Error	يمكن تحديد قيام الطابعة بطباعة قائمة أخطاء عند حدوث خطأ PS أم لا. • حدد **On** لطباعة أخطاء محاكاة PS 3. عند حدوث خطأ، تتوقف المهمة الجارية وتتم طباعة رسالة خطأ، وتقوم الطابعة بإلغاء المهمة. • عند ضبط هذه القائمة على **Off**، تتوقف المهمة بدون أي إشارة خطأ.

EPSON

تقوم هذه القائمة بضبط تكوين محاكاة EPSON.

العنصر	الشرح
Font	يمكنك تحديد الخط الافتراضي المطلوب استخدامه في محاكاة EPSON.
Character Set	يسمح هذا العنصر بتحديد مجموعة حروف للغة المطلوبة.
Character Tab.	يقوم هذا العنصر بتحديد مجموعة الحروف.
Pitch	يمكن تحديد حجم الخط عن طريق ضبط عدد الحروف المطلوب طباعتها في بوصة واحدة أفقية للنوع.
LPI	يمكنك ضبط عدد السطور المطبوعة في بوصة واحدة رأسية.
Auto Wrap	يحدد هذا العنصر قيام الطابعة بتلقيم كل سطر تلقائيًا أم لا عند تدفق البيانات على المنطقة القابلة للطباعة في مواد الطباعة.

قائمة Network

تسمح هذه القائمة بتكوين اتصال الشبكة المثبت في الطابعة. يمكنك إعادة ضبط اتصال الشبكة وطباعة صفحة تكوين. لمزيد من التفاصيل، انظر صفحة ٤,١.

العنصر	الشرح
TCP/IP	يتيح لك هذا العنصر ضبط عناوين TCP/IP يدويًا أو استلام العناوين من الشبكة. • **DHCP**: يخصص لك الملقم DHCP عنوان IP تلقائيًا. • **BOOTP**: يخصص لك الملقم BOOTP عنوان IP تلقائيًا. • **Static**: يمكنك إدخال عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة يدويًا.
EtherTalk	يسمح هذا العنصر بتحديد استخدام بروتوكول EtherTalk أم لا. حدد **On** لاستخدام البروتوكول.
NetWare	يسمح هذا العنصر بتحديد نوع الإطار IPX. • **Auto**: يمكنك ضبط الطابعة بحيث تقوم بتحديد نوع الإطار تلقائيًا. • **802.2**: اختر هذه القيمة لاستخدام نوع الإطار IEEE 802.2. • **802.3**: اختر هذه القيمة لاستخدام نوع الإطار IEEE 802.3. • **Ethernet II**: اختر هذه القيمة لاستخدام نوع الإطار ETHERNET 2. • **SNAP**: اختر هذه القيمة لاستخدام نوع الإطار SNAP. • **Off**: يمكنك تعطيل بروتوكول NetWare.
Ethernet Speed	يسمح هذا العنصر بتحديد سرعة Ethernet.
Wireless	يمكن هذا العنصر من تهيئة بيئات الشبكة اللاسلكية. انظر صفحة ١٠,٤. **ملاحظة** • لا تظهر هذه القائمة إلا في حالة تركيب بطاقة اتصال شبكي سلكية/لا سلكية اختيارية.
Clear Setting	يمكّن هذا العنصر من القيام بإعادة الضبط بصورة بسيطة و استعادة الإعداد الافتراضي الخاص بتكوين الشبكة والمحدد من قبل الشركة المصنعة. لا ينشط هذا الإعداد إلا بعد إعادة تشغيل الطابعة.
Network Info	يقوم هذا العنصر بطباعة صفحة تعرض معلمات الشبكة التي تم ضبطها.

طباعة صفحة معاينة

بعد إعداد الطابعة، قم بطباعة صفحة معاينة للتأكد من أن الطابعة تعمل بشكل صحيح.

استمر في الضغط على **Demo** لثانيتين تقريبًا.

أو،

١ اضغط على **Menu** ثم **OK** عند ظهور **1. Information**.

٢ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر **Demo Page**، ثم اضغط على **OK**.

٣ اضغط على **OK** عندما يظهر **Yes**.

تتم طباعة صفحة معاينة.

تغيير لغة العرض

لتغيير اللغة المعروضة على لوحة التحكم، اتبع الخطوات التالية:

١ اضغط على **Menu** حتى يظهر **5. System Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.

٢ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر **Language**، ثم اضغط على **OK**.

٣ اضغط على أزرار **الانتقال** لاختيار اللغة المطلوبة، ثم اضغط على **OK**.

٤ اضغط على **Stop** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

استخدام وضع توفيرالحبر

يسمح وضع توفير الحبر للطابعة باستخدام حبر أقل في كل صفحة. يؤدى تشغيل هذا الوضع إلى إطالة عمر خرطوشة الحبر الخاصة بك و الحد من نفقات الطباعة للصفحة بالمقارنة بالوضع العادى، ولكنه يؤدى أيضًا إلى تقليل جودة الطباعة .

توجد طريقتان لتمكين هذا الوضع:

استخدام زر لوحة التحكم

اضغط على **Toner Save** من لوحة التحكم. ينبغي أن تكون الطابعة في وضع الاستعداد. تضئ Status لمبة الدايود الباعث للضوء باللون الأخضر ويظهر **Ready** على الشاشة.

- إذا تم تشغيل زر ضوء الخلفية، فهذا يعنى أن وضع توفير الحبريعمل، وتقوم الطابعة باستخدام كمية حبر أقل عند طباعة أية صفحة.
- إذا لم يتم تشغيل زر ضوء الخلفية، فهذا يعنى أن وضع توفيرالحبر لا يعمل، وتقوم الطابعة بالطباعة فى الوضع العادى.

من التطبيق الخاص بالبرنامج

بإمكانك ضبط وضع توفير الحبر من إطار خصائص الطابعة الموجود ببرنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك. انظر **"قسم البرامج"**.

٣ نظرة عامة على البرنامج

يقدم لك هذا الفصل نبذة عن البرنامج المرفق مع الطابعة. وتتوافر المزيد من التفاصيل حول تثبيت البرامج واستخدامها في **القسم الخاص بالبرامج**.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **البرنامج المرفق**
- **مزايا برنامج تشغيل الطابعة**
- **متطلبات النظام**

البرنامج المرفق

يجب تثبيت برامج الطابعة والماسحة الضوئية بعد تركيب الجهاز وتوصيله بالكمبيوتر. إذا كنت من مستخدمي نظام التشغيل Windows أو Macintosh، قم بتثبيت البرنامج من القرص المضغوط المرفق، أما إذا كنت من مستخدمي نظام التشغيل Linux، قم بتنزيل البرنامج من موقع Samsung على الويب (www.samsung.com/printer) ثم قم بتثبيته.

القرص المضغوط	المحتويات
نظام التشغيل Windows	• **برنامج تشغيل الطابعة**: استخدم هذا البرنامج للاستفادة من كافة مزايا الطابعة. • **Smart Panel**: يتيح لك هذا البرنامج مراقبة حالة الطابعة ويقوم بتنبيهك عندما يحدث خطأ أثناء الطباعة. • **الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة**: يتم تثبيت هذا البرنامج تلقائيًا عند تثبيت برنامج Smart Panel. • **برنامج تشغيل PCL6**: استخدم برنامج التشغيل هذا لطباعة المستندات باللغات PCL6 وPCL5e. • **ملف PostScript Printer Description (PPD)**: استخدم برنامج تشغيل PostScript لطباعة المستندات التي تحتوى على خطوط ورسومات معقدة بلغة PostScript. • **SetIP**: استخدم هذا البرنامج لتعيين عناوين TCP/IP الخاصة بالطابعة. • **دليل المستخدم** بتنسيق PDF.
نظام التشغيل Linux	• **برنامج تشغيل الطابعة**: استخدم برنامج التشغيل هذا لتشغيل الطابعة وطباعة المستندات من جهاز كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Linux. • **Smart Panel**: يتيح لك هذا البرنامج مراقبة حالة الطابعة ويقوم بتنبيهك عندما يحدث خطأ أثناء الطباعة.
نظام التشغيل Macintosh	• **برنامج تشغيل الطابعة**: استخدم برنامج التشغيل هذا لتشغيل الطابعة وطباعة المستندات من جهاز كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Macintosh. • **Smart Panel**: يتيح لك هذا البرنامج مراقبة حالة الطابعة ويقوم بتنبيهك عندما يحدث خطأ أثناء الطباعة.

مزايا برنامج تشغيل الطابعة

تدعم برامج تشغيل الطابعة الميزات الأساسية التالية:

- اختيار مصدر الورق
- التحكم في حجم الورق واتجاه الطباعة ونوع الوسائط
- عدد النسخ

بالإضافة إلى ذلك، يمكنك استخدام مزايا الطباعة الخاصة المتنوعة. يعرض الجدول التالي نظرة عامة على المزايا التي تدعمها برامج تشغيل الطابعة:

الميزة	PCL 6	PostScript		
	Windows	Windows	Macintosh	Linux
توفير الحبر	O	O	O	O
خيار جودة الطباعة	O	O	O	O
طباعة اللوحات	O	X	X	X
طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة (مع التصغير)	O	O	O	O (٢, ٤)
طباعة بالاحتواء ضمن الصفحة	O	O	O	O
الطباعة بالتحجيم	O	O	O	O
مصدر مختلف للصفحة الأولى	O	X	O	X
علامة مائية	O	X	X	X
التراكب	O	X	X	X

ملاحظة

- لم يتم دعم التراكب في نظام Windows NT 4.0.

متطلبات النظام

قبل البدء، تأكد من استيفاء النظام للمتطلبات التالية:

Windows

نظام التشغيل	المتطلبات (المُوصى بها)		
	وحدة المعالجة المركزية	ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	المساحة الخالية على محرك الأقراص الثابتة
Windows 2000	معالج Pentium II بسرعة ٤٠٠ ميجاهرتز (معالج Pentium III بسرعة ٩٣٣ ميجاهرتز)	٦٤ ميجابايت (٢٥٦ ميجابايت)	٣٠٠ ميجابايت
Windows XP	معالج Pentium III بسرعة ٩٣٣ ميجاهرتز (معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجاهرتز)	١٢٨ ميجابايت (٢٥٦ ميجابايت)	١ جيجابايت
Windows 2003 Server	معالج Pentium III بسرعة ٩٣٣ ميجاهرتز (معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجاهرتز)	١٢٨ ميجابايت (٥١٢ ميجابايت)	من ١,٢٥ إلى ٢ جيجابايت
Windows Server 2008	معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجاهرتز(معالج Pentium IV بسرعة ٢ جيجاهرتز)	٥١٢ ميجابايت (٢٠٤٨ ميجابايت)	١٠ جيجابايت
Windows Vista	معالج Pentium IV بسرعة ٣ جيجاهرتز	٥١٢ ميجابايت (١٠٢٤ ميجابايت)	١٥ جيجابايت
Windows 7	معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجا هرتز إصدار ٣٢ بت أو ٦٤ بت أو أعلى	١ جيجابايت (٢ جيجابايت)	١٦ جيجابايت
	• يدعم رسومات DirectX 9 بذاكرة سعة ١٢٨ ميجابايت (لتمكين موضوع Aero). • محرك أقراص DVD-R/W		
Windows Server 2008 R2	معالجات Pentium IVبسرعة ١ جيجا هرتز (٨٦×) أو ١,٤ جيجا هرتز (٦٤×) (٢ جيجا هرتز أو أسرع)	٥١٢ ميجابايت (٢٠٤٨ ميجابايت)	١٠ جيجابايت

ملاحظة

يعتبر Internet Explorer 5.0 أو أي إصدار أعلى منه هو الحد الأدنى من المتطلبات مع كل أنظمة التشغيل Windows.
يمكن للمستخدمين الذين لديهم صلاحيات مسئول النظام تثبيت البرامج.

Linux

العنصر	المتطلبات
نظام التشغيل	• Red Hat 8.0 ~ 9.0 • Fedora Core 1 ~ 4 • Mandrake 9.2 ~ 10.1 • SuSE 8.2 ~ 9.2
المعالج	معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجا هرتز أو أعلى
ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	٢٥٦ ميجا بايت أو أكثر
المساحة المتوفرة للصفحة على القرص الثابت	١ جيجا بايت أو أعلى
البرامج	• Linux Kernel 2.4 أو الإصدار الأحدث • Glibc 2.2 أو الإصدار الأحدث • CUPS

Macintosh

نظام التشغيل	المتطلبات (المُوصى بها)		
	وحدة المعالجة المركزية	ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	المساحة الخالية على محرك الأقراص الثابتة
نظام التشغيل Mac OS X 10.4 أو إصدار أقل	• Power PC G4/G5 • معالج Intel	• ١٢٨ ميجابايت لـ PowerPC يعتمد على نظام Mac (٥١٢ ميجابايت) • ٥١٢ ميجابايت لمعالج Intel يعتمد على نظام Mac (١ جيجابايت)	١ جيجابايت
نظام التشغيل Mac OS X 10.5	• Power PC G4/G5 بسرعة ٨٦٧ ميجاهرتز أو أسرع • معالج Intel	٥١٢ ميجابايت (١ جيجابايت)	١ جيجابايت
نظام التشغيل Mac OS X 10.6	• معالج Intel	١ جيجابايت (٢ جيجابايت)	١ جيجابايت

٤ إعداد الشبكة

يقدم هذا الفصل إرشادات تفصيلية حول كيفية إعداد الطابعة من أجل اتصالات الشبكة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **مقدمة**
- **نظم التشغيل المدعومة**
- **تكوين TCP/IP**
- **تكوين EtherTalk**
- **تكوين أنواع إطارات IPX**
- **إعداد سرعة Ethernet**
- **استعادة تكوين الشبكة**
- **طباعة صفحة تكوين الشبكة**

مقدمة

بمجرد أن تقوم بتوصيل الطابعة بالشبكة باستخدام كابل RJ-45 Ethernet، يمكنك مشاركة الطابعة مع مستخدمين آخرين عبر الشبكة.

ينبغي إعداد بروتوكولات الشبكة على الطابعة لكي يمكن استخدامها كطابعة شبكة خاصة بك. ويمكن إعداد البروتوكولات باستخدام الطريقتين التاليتين:

عن طريق برامج إدارة الشبكة

يمكنك تكوين إعدادات ملقم الطباعة الخاص بالطابعة وإدارة الطابعة عن طريق البرامج التالية المرفقة مع الطابعة:

- **SyncThru™ Web Admin Service**: حل لإدارة الطابعة يعتمد على الويب من أجل مسئولي الشبكة. تقدم لك **SyncThru™ Web Admin Service** طريقة فعالة لإدارة أجهزة الشبكة وتسمح لك بمراقبة طابعات الشبكة عن بعد واستكشاف مشكلاتها وإصلاحها عن طريق أي موقع به اتصال مشترك بالإنترانت.
- **SyncThru™ Web Service**: ملقم ويب مضمن في ملقم طباعة الشبكة يسمح لك بتكوين معلمات الشبكة اللازمة للطابعة لكي تقوم بالاتصال ببيئات شبكة متعددة.
- **SetIP**: برنامج مساعد يسمح لك باختيار واجهة شبكة وتكوين العناوين يدويًا للاستخدام مع بروتوكول TCP/IP.

لمزيد من التفاصيل، ارجع إلى دليل المستخدم الموجود على القرص المضغوط للأدوات المساعدة للشبكة المرفق مع الطابعة.

عن طريق لوحة التحكم

يمكنك إعداد المعلمات الأساسية التالية للشبكة من خلال لوحة التحكم الخاصة بالطابعة:

- تكوين بروتوكول TCP/IP
- تكوين أنواع إطارات IPX لـ NetWare
- تكوين بروتوكول EtherTalk

نظم التشغيل المدعومة

يوضح الجدول التالي بيئات الشبكة التي تدعمها الطابعة:

العنصر	المتطلبات
واجهة الاتصال بالشبكة	• 10/100 Base-TX • الشبكة المحلية اللاسلكية (اختياري) IEEE 802.11 b/g
نظام تشغيل الشبكة	• Novell NetWare 4.x و 5.x و 6.x • Windows 2000/XP /2003/2008/ Vista/7/ Server 2008 R2 • نظم تشغيل Linux المتنوعة • نظام التشغيل Macintosh OS 9.2 ~ 10.6 و10.1
بروتوكولات الشبكة	• NetWare IPX/SPX • TCP/IP • EtherTalk • HTTP 1.1 • SNMP
ملقم العنونة الحيوية	• DHCP و BOOTP

- IPX/SPX: تبادل حزم إنترنت/تبادل حزم تسلسلي
- TCP/IP: بروتوكول التحكم بالإرسال/بروتوكول إنترنت
- DHCP: بروتوكول التكوين الحيوي للمضيف
- BOOTP: بروتوكول التمهيد

تكوين TCP/IP

يمكن إعداد هذه الطابعة على مختلف معلومات شبكات TCP/IP، مثل عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة وعناوين DNS. يوجد العديد من الطرق التي يمكن من خلالها تعيين عنوان TCP/IP للطابعة، وذلك وفقًا لنوع الشبكة.

- العنونة الثابتة: يتم تعيين عنوان TCP/IP يدويًا بواسطة مسئول النظام.
- العنونة الحيوية باستخدام BOOTP/DHCP (افتراضي): يتم تعيين عنوان TCP/IP تلقائيًا بواسطة الملقم.

ملاحظة

- قبل تكوين TCP/IP، يجب ضبط بروتوكول الشبكة على TCP/IP.

العنونة الثابتة

لإدخال عنوان TCP/IP من خلال لوحة التحكم الخاصة بالطابعة، قم باتخاذ الخطوات التالية:

١ اضغط على **Menu** حتى يظهر **Network** على السطر السفلي من الشاشة ثم اضغط على **OK**.

٢ اضغط على **OK** عندما يظهر **TCP/IP**.

٣ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر **Static** ، ثم اضغط على **OK**.

٤ اضغط على **OK** عند ظهور **IP Address**.

٥ اضبط قيمة البايت الأول بين ٠ و٢٥٥ باستخدام أزرار **الانتقال**، ثم اضغط على **OK** للانتقال إلى البايت التالي.

كرر الخطوة السابقة لإكمال العنوان من البايت الأول إلى البايت الرابع.

٦ عند الانتهاء، اضغط على **OK**.

٧ قم بتكرار الخطوات رقم ٥ و٦ لتكوين معلمات TCP/IP الأخرى: قناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة.

٨ اضغط على **Stop** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

العنونة الحيوية (BOOTP/DHCP)

لتعيين عنوان TCP/IP تلقائيًا بواسطة الملقم، اتبع الخطوات التالية:

١ اضغط على **Menu** حتى يظهر **Network** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.

٢ اضغط على **OK** عندما يظهر **TCP/IP**.

٣ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر **DHCP** أو **BOOTP**، ثم اضغط على **OK**.

٤ اضغط على **Stop** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

تكوين EtherTalk

يعتبر EtherTalk أحد بروتوكولات AppleTalk المستخدمة في شبكة Ethernet. ويعد هذا البروتوكول الأكثر استخدامًا في بيئات شبكات Macintosh. لاستخدام EtherTalk، اتبع الخطوات التالية:

١ اضغط على **Menu** حتى يظهر **Network** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.

٢ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر **EtherTalk**، ثم اضغط على **OK**.

٣ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر **On**، ثم اضغط على **OK**.

٤ اضغط على **Stop** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

تكوين أنواع إطارات IPX

في حالة استخدام الشبكات ذات البروتوكولات IPX/SPX (مثل Novell NetWare)، يتعين عليك تحديد تنسيق إطارات اتصال الشبكة الخاصة بالطابعة. في أغلب الحالات، يمكنك الاحتفاظ بالإعداد **Auto**. ولكن من الممكن تعيين تنسيق نوع الإطار يدويًا إذا لزم الأمر. اتبع الخطوات التالية لتغيير تنسيق نوع الإطار:

١ اضغط على **Menu** حتى يظهر **Network** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.

٢ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر **NetWare**، ثم اضغط على **OK**.

٣ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر نوع الإطار المطلوب.

- **Auto**: للاستشعار التلقائي لنوع الإطار وقصره على أول نوع تم اكتشافه.
- **802.2**: لقصر نوع الإطار على IPX عبر إطارات IEEE 802.2 مع IEEE 802.3. ويتم تجاهل أنواع الإطارات الأخرى.
- **802.3**: لقصر نوع الإطار على IPX عبر إطارات IEEE 802.3. ويتم تجاهل أنواع الإطارات الأخرى.
- **Ethernet II**: لقصر نوع الإطار على IPX عبر إطارات Ethernet. ويتم تجاهل أنواع الإطارات الأخرى.
- **SNAP**: لقصر نوع الإطار على IPX عبر SNAP مع إطارات IEEE 802.3. ويتم تجاهل أنواع الإطارات الأخرى.
- **Off**: لتعطيل بروتوكول IPX/SPX.

٤ اضغط على **OK** لحفظ الاختيار.

٥ اضغط على **Stop** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

إعداد سرعة Ethernet

يمكنك تحديد سرعة الاتصال لوصلات Ethernet.

١ اضغط على **Menu** حتى يظهر **Network** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.

٢ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر **Ethernet Speed**، ثم اضغط على **OK**.

٣ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى تظهر السرعة التي تريدها، ثم اضغط على **OK**.

٤ اضغط على **Stop** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

استعادة تكوين الشبكة

يمكنك استرجاع الإعدادات الافتراضية لتكوين الشبكة.

١ اضغط على **Menu** حتى يظهر **Network** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.

٢ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر **Clear Setting**، ثم اضغط على **OK**.

٣ اضغط على **OK** عندما يظهر **Yes** لاستعادة تكوين الشبكة.

٤ أوقف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها.

طباعة صفحة تكوين الشبكة

توضح صفحة تكوين الشبكة كيفية تكوين بطاقة واجهةالاتصال الشبكي الموجودة على الطابعة.

١ اضغط على **Menu** حتى يظهر **Network** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.

٢ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر **Network Info**، ثم اضغط على **OK**.

٣ اضغط على **OK** عندما يظهر **Yes**.

تتم طباعة صفحة تكوين الشبكة.

٥ تحميل وسائط الطباعة

يساعدك هذا الفصل على فهم أنواع الورق التى يمكنك استخدامها مع الطابعة الخاصة بك وكيفية تحميل الورق بشكل صحيح فى مختلف صوانى الورق للحصول على أفضل جودة ممكنة للطباعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **تحديد وسائط الطباعة**
- **تحميل الورق**
- **تحديد مكان استقبال المطبوعات**

تحديد وسائط الطباعة

يمكنك الطباعة على مجموعة متنوعة من وسائط الطباعة، مثل الورق العادي والمغلف والملصقات والورق الشفاف. استخدم دائماً وسائط الطباعة التي تتوافق مع الإرشادات الخاصة بالاستخدام مع طابعتك. وقد ينتج عن استخدام وسائط طباعة غير متوافقة مع الإرشادات الموضحة في دليل المستخدم هذا حدوث المشكلات التالية:

- انخفاض جودة الطباعة
- تزايد حالات تكدس الورق
- التلف المبكر للطابعة

تعد المواصفات الخاصة بالوزن والمكونات والخامة ومستوى الرطوبة عوامل هامة تؤثر على أداء الطابعة وجودة المطبوعات. وعند اختيار وسائط الطباعة، يجب وضع النقاط التالية في الاعتبار:

- سيتم تناول نوع وسائط الطباعة والحجم الوزن الخاصين بها بما يتناسب مع هذه الطابعة لاحقًا في هذا القسم.
- للحصول على النتيجة المطلوبة: يجب أن تكون وسائط الطباعة التي تختارها مناسبة للمشروع الذي تقوم به.
- السطوع: تكون بعض أنواع وسائط الطباعة أكثر بياضًا من الأخرى، وتنتج صورًا أكثر وضوحًا ولمعانًا.
- نعومة السطح: تؤثر درجة نعومة وسائط الطباعة على مدى وضوح الطباعة على الورق.

ملاحظات

- قد تستوفي بعض وسائط الطباعة كافة الإرشادات الواردة في هذا القسم ولكن نتائج الطباعة لا تزال غير جيدة. وقد يرجع هذا إلى التعامل مع الوسائط بصورة غير صحيحة، أو إلى تعرض الوسائط لمستويات غير مناسبة من درجات الحرارة والرطوبة، أو بسبب المتغيرات الأخرى التي لا يمكن لشركة Samsung التحكم فيها.
- قبل شراء كميات كبيرة من وسائط الطباعة، تأكد من أنها تتوافق مع المتطلبات المحددة في دليل المستخدم هذا.

تنبيه

- قد يؤدي استخدام وسائط طباعة غير مطابقة لتلك المواصفات إلى حدوث مشكلات تتطلب إجراء أعمال تصليح. ومثل هذه الإصلاحات لا يغطيها الضمان أو اتفاقيات الخدمة الخاصة بشركة Samsung.

أحجام الورق المدعمة

النوع	الحجم	الأبعاد	الوزن١	السعة٢
ورق عادي	Letter	٢١٦ x ٢٧٩ مم (٨,٥ x ١١ بوصة)	• سندات من ٦٠ إلى ١٠٥ جم/م٢ رطل(من ١٦ إلى ٢٨ رطل) للصينية • سندات من ٦٠ إلى ١٦٣ جم/م٢ (من ١٦ إلى ٤٣ رطل) للصينية متعددة الاستخدامات	• ٥٠٠ ورقة من السندات بوزن ٧٥ جم/م٢ (٢٠ رطل) في الصينية. • ١٠٠ ورقة للصينية متعددة الاستخدامات
	Legal	٢١٦ x ٣٥٦ مم (٨,٥ x ١٤ بوصة)		
	Folio	٢١٦ x ٣٣٠,٢ مم (٨,٥ x ١٣ بوصة)		
	Oficio	٢١٦ x ٣٤٣ مم (٨,٥ x ١٣,٥ بوصة)		
	A4	٢١٠ x ٢٩٧ مم (٨,٢٧ x ١١,٦٩ بوصة)		
	JIS B5	١٨٢ x ٢٥٧ مم (٧,١٨ x ١٠,١٢ بوصة)		
	ISO B5	١٧٦ x ٢٥٠ مم (٦,٩٣ x ٩,٨٤ بوصة)		
	Executive	١٨٤,٢ x ٢٦٦,٧ مم (٧,٢٥ x ١٠,٥ بوصة)		
	A5	١٤٨,٥ x ٢١٠ مم (٥,٨٥ x ٨,٢٧ بوصة)		
	A6	١٠٥ x ١٤٨,٥ مم (٤,١٣ x ٥,٨٥ بوصة)		
المغلف	Envelope B5	١٧٦ x ٢٥٠ مم (٦,٩٣ x ٩,٨٤ بوصة)	٦٠ إلى ٩٠ جم/م٢ (١٦ إلى ٢٤ رطل)	١٠ ورقات من وزن ٧٥ جم/م٢ (٢٠ رطل) في الصينية متعددة الاستخدامات
	Envelope Monarch	٩٨,٤ x ١٩٠,٥ مم (٣,٨٨ x ٧,٥ بوصة)		
	Envelope COM-10	١٠٥ x ٢٤١ مم (٤,١٢ x ٩,٥ بوصة)		
	Envelope DL	١١٠ x ٢٢٠ مم (٤,٣٣ x ٨,٦٦ بوصة)		
	Envelope C5	١٦٢ x ٢٢٩ مم (٦,٣٨ x ٩,٠٢ بوصة)		
	Envelope C6	١١٤ x ١٦٢ مم (٤,٤٩ x ٦,٣٨ بوصة)		
ورق شفاف	Letter وA4	ارجع إلى قسم الورق العادي	١٣٨ إلى ١٤٦ جم/م٢ (٣٧ إلى ٣٩ رطل)	٥٠ ورقة من وزن ٧٥ جم/م٢ (٢٠ رطل) في الصينية متعددة الاستخدامات
الملصقات	Letter وLegal وFolio وOficio وA4 وJIS B5 وISO B5 وExecutive وA5 وA6	ارجع إلى قسم الورق العادي	١٢٠ إلى ١٥٠ جم/م٢ (٣٢ إلى ٤٠ رطل)	٢٥ ورقة من وزن ٧٥ جم/م٢ (٢٠ رطل) في الصينية متعددة الاستخدامات
ورق البطاقات	Letter وLegal وFolio وOficio وA4 وJIS B5 وISO B5 وExecutive وA5 وA6	ارجع إلى قسم الورق العادي	٦٠ إلى ١٦٣ جم/م٢ (١٦ إلى ٤٣ رطل)	١٠ ورقات من وزن ٧٥ جم/م٢ (٢٠ رطل) في الصينية متعددة الاستخدامات
الحد الأدنى للحجم (مخصص)		٧٦ x١٢٧مم (٣ x ٥ بوصة)	٦٠ إلى ١٦٣ جم/م٢ (١٦ إلى ٤٣ رطل)	ارجع إلى أقسام السعة المذكورة أعلاه
الحد الأقصى للحجم (مخصص)		٢١٦ x ٣٥٦ مم (٨,٥ x ١٤ بوصة)		

أ. إذا كان وزن الوسائط أكثر من ٢٨ رطل (١٠٥جم/م٢)، استخدم الصينية متعددة الاستخدامات.
ب. قد يختلف الحد الأقصى للسعة حسب وزن وسائط الطباعة وسمكها والظروف البيئية.

وسائط الطباعة الخاصة بالطباعة على الوجهين

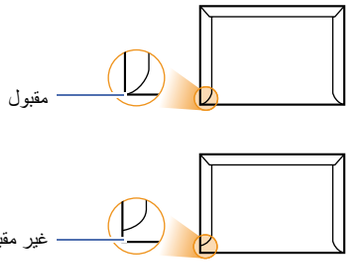
النوع	الحجم	الوزن
ورق عادي	A4 وLetter وOficio وLegal وFolio	من ٦٠ إلى ١٠٥ جم/م٢ (١٦ إلى ٢٨ رطل)

إرشادات اختيار وسائط الطباعة وتخزينها

عند اختيار الورق أو الأظرف أو وسائط الطباعة الأخرى أو تحميلها، يجب مراعاة الإرشادات التالية:

- احرص دائمًا على استخدام وسائط الطباعة المطابقة للمواصفات المعروضة في العمود التالي.
- تؤدي محاولة الطباعة على ورق مبلل أو ملفوف أو متجعد أو ممزق إلى حدوث مشكلات تكدس الورق وانخفاض جودة الطباعة.
- للحصول على أفضل جودة طباعة، لا تستخدم إلا الورق عالي الجودة المستخدم في ماكينات التصوير والموصى باستخدامه خصيصًا في طابعات الليزر.
- تجنب استخدام أنواع الوسائط التالية:
  - الورق الذي يحتوي على نقوش بارزة أو ثقوب أو الذي يتسم نسيجه بالنعومة الشديدة أو الخشونة المفرطة
  - ورق السندات القابل للمسح
  - الورق متعدد الصفحات
  - الورق الصناعي والورق الحساس حراريًا
  - ورق النسخ الكيماوي وورق الشف.
- فاستخدام هذه الأنواع من الورق قد يؤدي لتكدس الورق ولانبعاث روائح كيماوية، كما قد يتلف الطابعة.
- احرص على تخزين وسائط الطباعة في غلاف الحفظ الخاص بها إلى أن يحين وقت استخدامها. ضع العلب الكرتونية على حوامل تخزين أو أرفف وتجنب وضعها على الأرض. لا تضع أشياء ثقيلة فوق الورق سواء كان مغلفًا أم لا. احفظ الورق بعيدًا عن الرطوبة أو الظروف الأخرى التي قد تسبب تجعيده أو التفافه.
- قم بتخزين وسائط الطباعة غير المستخدمة في درجات حرارة تتراوح ما بين ١٥° مئوية و ٣٠° مئوية (٥٩° فهرنهايت و٨٦° فهرنهايت). يجب أن تتراوح الرطوبة النسبية بين ١٠٪ و٧٠٪.
- قم بتخزين وسائط الطباعة غير المستخدمة في أغلفة مقاومة للرطوبة مثل العلب أو الأكياس البلاستيكية، وذلك لمنع الأتربة والرطوبة من تلويث الورق.
- قم بتحميل أنواع الوسائط الخاصة بمعدل ورقة واحدة في المرة مستخدمًا الصينية متعددة الاستخدامات لتجنب حدوث حالات تكدس الورق.
- لمنع التصاق وسائط الطباعة، مثل الورق الشفاف وأوراق الملصقات، ببعضها البعض، قم بإخراجها من الجهاز بمجرد أن تتم طباعتها.

إرشادات وسائط الطباعة الخاصة

نوع الوسائط	الإرشادات
الأظرف	• يعتمد إجراء الطباعة على الأظرف بشكل ناجح على جودة تلك الأظرف. ويوصى بمراعاة العوامل التالية عند اختيار الأظرف: - الوزن: لا ينبغي لوزن ورق الأظرف أن يتجاوز ٩٠ جم/م ٢ (٢٤رطل) وإلا فقد يتعرض الورق للتكدس. - التكوين: قبل إجراء الطباعة، ينبغي ألا يزيد مستوى ميل الأظرف عند وضعها في وضع أفقي عن ٦ مم (٠,٢٥ بوصة)، ولا ينبغي أن تحتوي على أي هواء. - الحالة: ينبغي ألا تكون الأظرف متعرجة أو مقطوعة أو بها تلف من أي نوع. - درجة الحرارة: ينبغي استخدام أظرف تتوافق مع حرارة وضغط الطابعة أثناء التشغيل. • لا تستخدم إلا الأظرف محكمة الصنع ذات الثنيات المتقنة والمطوية بإحكام. • لا تستخدم الأظرف الملصق عليها طوابع. • لا تستخدم الأظرف ذات الدبابيس أو المشابك المعدنية أو الإطارات أو الطلاء الداخلي أو المواد اللاصقة ذاتيًا أو أية مواد مصنّعة أخرى. • لا تستخدم أظرف تالفة أو رديئة الصنع. • تأكد من أن طرف الطي يمتد حتى ركن الظرف في الجانبين.  • يجب على الأظرف التي تأتي بشريط لاصق يتم إزالة العازل عنه، أو تلك التي تأتي بأكثر من غطاء للإغلاق، أن تستخدم مواد لاصقة متوافقة مع درجة حرارة الانصهار بالطابعة التي تبلغ ١٩٥° مئوية (٣٨٣° فهرنهايت) لمدة ٠,١ ثانية. قد تؤدي الألسنة والأشرطة الإضافية إلى حدوث التجعد أو الثني أو التكدس، وقد يصل بها الأمر إلى إتلاف المصهر. • للحصول على أفضل جودة للطباعة، عليك بوضع الهوامش بحيث لا تزيد عن مسافة ١٥ مم (٠,٦ بوصة) من حواف الظرف. • تجنب الطباعة فوق المنطقة التي تلتقي عندها حواف طي الظرف.

نوع الوسائط	الإرشادات
الورق الشفاف	• لتفادي إتلاف الطابعة، لا تستخدم إلا الورق الشفاف المصمم للاستخدام في طابعات الليزر. • ينبغي أن يكون الورق الشفاف المستخدم في الطابعة قادرًا على تحمل درجة الحرارة العالية للطابعة والتي تبلغ ١٩٥° مئوية (٣٨٣° فهرنهايت)، وهي درجة حرارة الانصهار بالطابعة. • ضع الورق الشفاف على سطح مستو بعد إخراجه من الطابعة. • لا تترك الورق الشفاف في صينية الورق لفترات طويلة من الوقت، فقد تتراكم الأتربة والأوساخ عليه مما يسبب تكون بقع على النُسخ المطبوعة. • لتجنب حدوث التلطيخ الناتج عن بصمات الأصابع، تعامل مع الورق بحرص. • لتجنب شحوب لون الورق الشفاف المطبوع، لا تقم بتعريضه لأشعة الشمس لفترة طويلة. • تأكد من عدم تعرض الورق الشفاف للتعرج أو التموج أو تمزق حوافه.
الملصقات	• لتفادي إتلاف الطابعة، لا تستخدم إلا الملصقات المصممة للاستخدام مع طابعات الليزر. • عند اختيار الملصقات، ضع في اعتبارك العوامل التالية: - المواد اللاصقة: ينبغي أن تتسم المواد اللاصقة بالثبات عند درجة حرارة ١٩٥° مئوية (٣٨٣° فهرنهايت)، وهي درجة حرارة الانصهار داخل الطابعة. - ترتيب الملصقات: لا تستخدم إلا الملصقات التي لا يوجد بها ظهر لاصق تم نزعه، فقد تنفصل الملصقات التي يوجد بينها وبين الورق بعض الفراغات، مما يؤدي إلى حالات تكدس ورق حادة. - التفاف الورق: قبل إجراء الطباعة، يجب ألا يزيد حجم التفاف الورق عن ١٣ مم (٥ بوصة) في أي اتجاه وذلك في الوضع المستوي. - الحالة: لا تستخدم الملصقات ذات التعاريج أو فقاعات الهواء أو غيرها من العلامات الدالة على الانفصال. • تأكد من عدم وجود مواد لاصقة مكشوفة بين الملصقات، فقد تتسبب المناطق المكشوفة في انفصال الملصقات أثناء الطباعة، مما يؤدي إلى حدوث تكدس الورق. ومن الممكن أيضًا أن تتسبب هذه الأجزاء في إلحاق الضرر بمكونات الطابعة. • لا تقم بتغذية ورقة من ورق الملصقات عبر الطابعة أكثر من مرة. فقد تم تصميم الوجه الخلفي من ورق الملصقات للمرور مرة واحدة فقط عبر الطابعة. • لا تستخدم ملصقات تنفصل عن الورقة الخلفية أو ملصقات مجعدة أو بها فقاعات هواء أو تالفة بأي شكل.
ورق البطاقات أو المواد ذات الأحجام المخصصة	• لا تطبع على مواد للطباعة يقل عرضها عن ٧٦ مم (٣ بوصة) أو يقل طولها عن ١٢٧ مم (٥ بوصة). • من التطبيق الخاص بالبرنامج، قم بتعيين هوامش الصفحة على ٦,٤ مم (٠,٢٥ بوصة) على الأقل بعيدًا عن حواف مواد الطباعة.

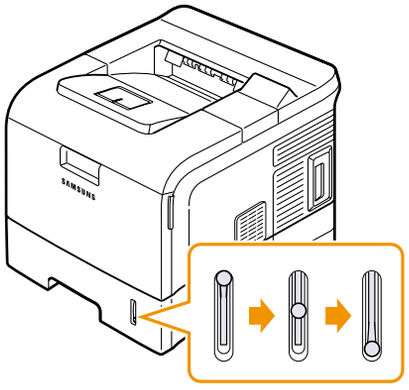
نوع الوسائط	الإرشادات
الورق المطبوع مسبقًا	• يجب طباعة ورق الشركات الرسمي باستخدام حبر مقاوم للحرارة بحيث لا يذوب أو يتبخر أو تنبعث عنه مواد خطرة عند تعرضه لدرجة حرارة الانصهار العالية للطابعة والتي تبلغ ٣٨٣° فهرنهايت (١٩٥° مئوية) لمدة ٠,١ ثانية . • ويجب أن يكون الحبر المستخدم في طباعة ورق الشركات الرسمي من النوع غير القابل للاشتعال، ولا ينبغي له أبدًا أن يؤثر بشكل سلبي على اسطوانات الطابعة. • ينبغي حفظ النماذج وورق الشركات الرسمي في أغلفة مقاومة للرطوبة وذلك لتفادي تغيير خواصها أثناء فترة التخزين. • تأكد من جفاف الحبر الموجود على الورق المطبوع مسبقًا، مثل النماذج وورق الشركات الرسمي، قبل القيام بتحميله في الطابعة. فأثناء عملية الانصهار، قد ينفصل الحبر الرطب عن الورق المطبوع مسبقًا، مما يؤدى إلى خفض جودة الطباعة.

تحميل الورق

قم بتحميل وسائط الطباعة المستخدمة مع أغلب مهام الطباعة في الصينية ١. يمكن أن تسع صينية ١ ٥٠٠ ورقة من الورق العادي كحد أقصى بوزن ٧٥ جم/ م٢ (٢٠ رطل)

بإمكانك شراء صواني ورق اختيارية وتركيبها أسفل الصينية الأساسية لتحميل كمية إضافية من الورق تصل إلى ٥٠٠ ورقة لكل صينية. يمكنك تركيب ثلاثة صواني إضافية بحد أقصى. للحصول على معلومات حول طلب شراء الصواني الاختيارية، انظر صفحة ٧,١.

يوضح مؤشر مستوى الورق الموجود أمام صينية ١ والصواني الاختيارية كمية الورق الموجودة حاليًا في الصينية. عندما تكون الصينية فارغة، يكون مؤشر الشريط بالأسفل تمامًا.

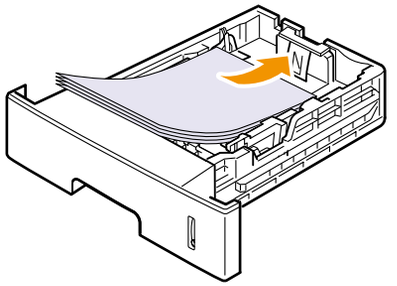


فارغ مملوء

استخدام الصينية الأساسية أو الصواني الاختيارية

قم بتحميل وسائط الطباعة المستخدمة مع أغلب مهام الطباعة في الصينية الأساسية. يمكن للصينية الأساسية استيعاب ٥٠٠ ورقة من الورق العادي بوزن ٧٥ جم/م٢ (٢٠ رطل) كحد أقصى.

لتحميل الورق، قم بسحب الصينية للخارج و قم بتحميل الورق بحيث يكون وجه الطباعة لأسفل.



يمكنك تحميل ورق الشركات الرسمي بحيث يكون وجه التصميم لأسفل. ويجب وضع الحافة العليا من الورقة المطبوع عليها الشعار في الجهة الأمامية من الصينية.

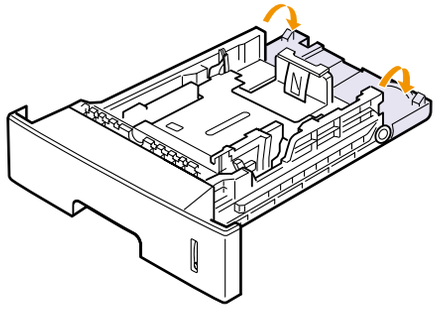
ملاحظات

- إذا واجهتك مشكلات تتعلق بتغذية الورق، ضع ورقة واحدة في كل مرة في الصينية متعددة الاستخدامات.
- يمكنك تحميل الورق المطبوع مسبقًا. ولكن يجب أن يكون وجه الجانب المطبوع لأعلى مع وضع الحافة المستقيمة في الجهة الأمامية من الصينية. في حالة مواجهة أية مشكلات أثناء تغذية الطابعة بالورق، قم بقلب الورق. لاحظ أن جودة الطباعة ليست أمرًا مضمونًا.

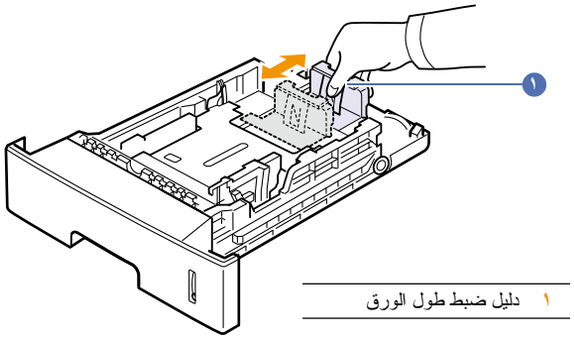
تغيير حجم الورق في الصينية

يتم ضبط الصينية مسبقًا على حجم الورق Letter أو A4، حسب البلد الذي تعيش فيه. لتغيير حجم الورق، يتطلب ذلك ضبط أدلة الورق.

١ قم بسحب لوح الصينية الخلفي إلى الخارج بأكمله، حتى تستطيع زيادة طول الصينية.

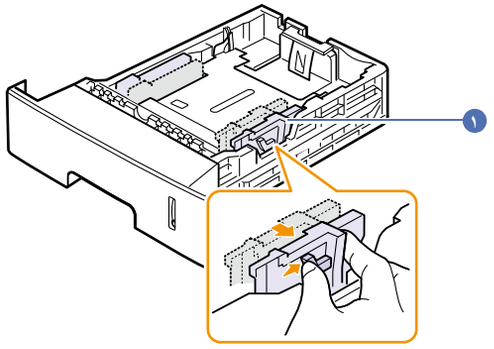


٢ اضغط على دليل ضبط طول الورق وقم بإدخاله فى المكان الصحيح الخاص بحجم الورق الذى تقوم بتحميله والموضح بأسفل الصينية.



١ دليل ضبط طول الورق

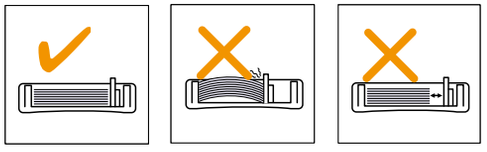
٣ اضغط على أدلة ضبط عرض الورق وقم بإدخالها فى حجم الورق المطلوب الموضح بأسفل الصينية.



١ دليل ضبط عرض الورق

ملاحظات

- لا تقم بدفع دليل ضبط عرض الورق بعيدًا عن الورق لدرجة تؤدي إلى انثناء الوسائط.
- إذا لم تقم بضبط دليل ضبط عرض الورق، قد يؤدي ذلك إلى تكدس الورق بالطابعة.



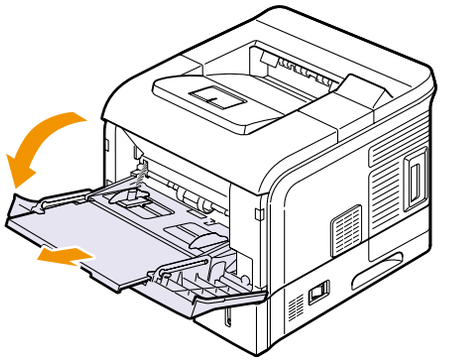
٤ قم بتحميل الورق مع جعل وجه الطباعة لأسفل.

استخدام الصينية متعددة الاستخدامات

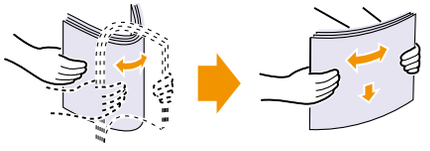
تتمتع الصينية متعددة الاستخدامات بإمكانية استيعاب أحجام وأنواع خاصة من وسائط الطباعة مثل الورق الشفاف والبطاقات البريدية وبطاقات الملاحظات والأظرف. وتعتبر هذه الصينية مفيدة لطباعة صفحة واحدة على ورق الشركات الرسمي أو الورق الملون.

لتحميل الورق في الصينية متعددة الاستخدامات:

١ قم بسحب الصينية متعددة الاستخدامات باتجاهك، وقم بسحب ملحق الصينية متعددة الاستخدامات لكي تقوم باستيعاب أوراق أكثر طولاً.

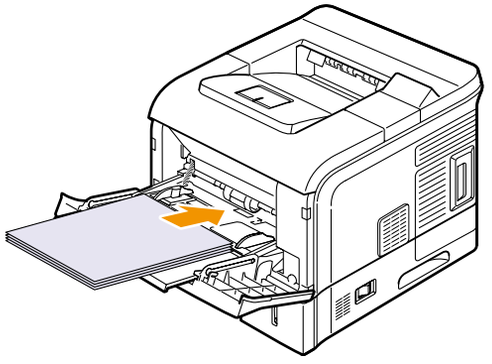


٢ إذا كنت تستخدم الورق، قم بثني طرف رزمة الورق أو تحريكها على شكل مروحة لفصل الصفحات قبل تحميلها.



بالنسبة للورق الشفاف، أمسك الورق من الحواف وتجنب لمس الجانب الذي سوف تتم الطباعة عليه. حيث قد تتسبب المواد الدهنية التي تخلفها أصابعك على الورق في حدوث مشكلات تتعلق بجودة الطباعة.

٣ قم بتحميل الورق **مع جعل وجه الطباعة لأعلى**.

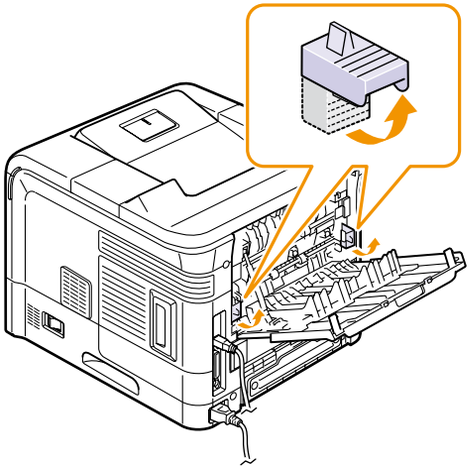


استنادًا إلى نوع الوسائط التي تستخدمها، يجب مراعاة إرشادات التحميل التالية:

- الأظرف: اجعل الوجه الذي يحمل لسان المظروف لأسفل ومكان الطابع على الجانب العلوي الأيسر.

ملاحظة

- للطباعة على الأظرف، عليك أن تقوم بفتح الغطاء الخلفي ودفع ذراع المصهر لأعلى. وسوف تتحسن جودة الطباعة.



- الورق الشفاف: اجعل وجه الطباعة لأعلى وأدخل الشريط اللاصق في الطابعة أولاً.
- الملصقات: اجعل وجه الطباعة لأعلى وأدخل الحافة العلوية القصيرة في الطابعة أولاً.
- الورق المطبوع مسبقًا: اجعل الوجه الذي يحمل التصميم لأعلى وأدخل الحافة العلوية في الطابعة أولاً.
- ورق البطاقات: اجعل وجه الطباعة لأعلى وأدخل الحافة القصيرة في الطابعة أولاً.
- الورق المطبوع مسبقًا: اجعل وجه الطباعة المسبقة لأسفل وأدخل الحافة المستقيمة في الطابعة أولاً.

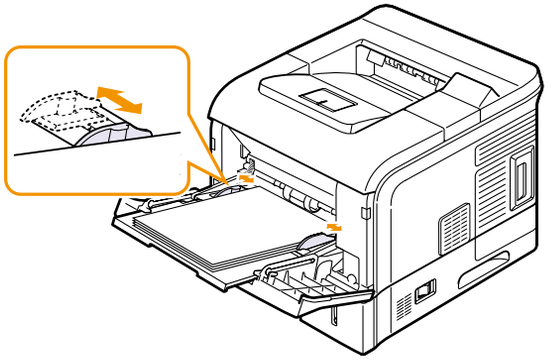
ملاحظة

- تأكد من عدم تحميل وسائط طباعة أكثر من اللازم. فقد يؤدي تحميل رزمة كبيرة أو دفعها إلى الداخل أكثر مما ينبغي إلى تعرض وسائط الطباعة للانثناء.

تنبيه

- عندما تقوم بالطباعة على مواد خاصة مثل الأظرف أو الملصقات أو الورق الشفاف أو البطاقات، ينبغي أن يكون مكان استقبال المطبوعات هو الغطاء الخلفي. افتح الغطاء الخلفي لتتمكن من استخدامه. انظر الصفحة ٥,٨.

٤ اضغط أدلة ضبط عرض الورق في الصينية متعددة الاستخدامات ثم قم بضبطها مع عرض الورق. لا تضغط الأدلة أكثر من اللازم، وإلا سيتم ثني الورق، مما ينجم عنه تكدس الورق أو انحرافه.



٥ عند قيامك بطباعة مستند، قم بتعيين مصدرالورق ونوعه من التطبيق الخاص بالبرنامج. انظر **قسم البرامج**.

للحصول على معلومات حول إعداد مصدرالورق ونوعه في لوحة التحكم، انظر صفحة ٢,٣.

٦ بعد الطباعة، قم بوضع ملحق الصينية متعددة الاستخدامات في مكانه وإغلاق الصينية متعددة الاستخدامات.

تلميحات حول استخدام الصينية متعددة الاستخدامات

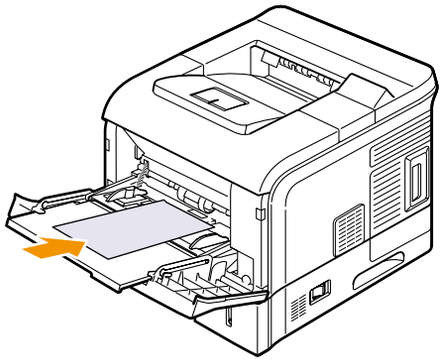
- قم بتحميل حجم واحد فقط من وسائط الطباعة في كل مرة إلى الصينية متعددة الاستخدامات.
- لتجنب حدوث تكدس الورق، لا تقم بإضافة ورق إذا كانت الصينية متعددة الاستخدامات لا تزال تحتوي على ورق. وينطبق هذا أيضًا على الصينية الأخرى.
- يجب تحميل وسائط الطباعة بحيث يكون وجهها لأعلى، مع إدخال الحافة العلوية للورق داخل الصينية متعددة الاستخدامات أولاً، كما يجب وضع الوسائط في منتصف الصينية.
- قم دائمًا بتحميل وسائط الطباعة المحددة فقط في صفحة ٥,٢ لتفادي حدوث تكدس الورق ومشكلات جودة الطباعة.
- احرص على فرد أي جزء مجعد من البطاقات البريدية والأظرف والملصقات قبل تحميلها في الصينية متعددة الاستخدامات.
- عندما تقوم بالطباعة على وسائط بحجم ٧٦ مم x ١٢٧ مم (٣ x ٥ بوصة) في الصينية متعددة الاستخدامات، افتح الغطاء الخلفي لتوفير مسار مستقيم للورق وتجنب حدوث تكدس الورق.
- عندما تقوم بالطباعة على الورق الشفاف، افتح الغطاء الخلفي. وإذا لم تقم بذلك، فقد يتمزق الورق عند الخروج من الطابعة.

استخدام وضع التغذية اليدوية

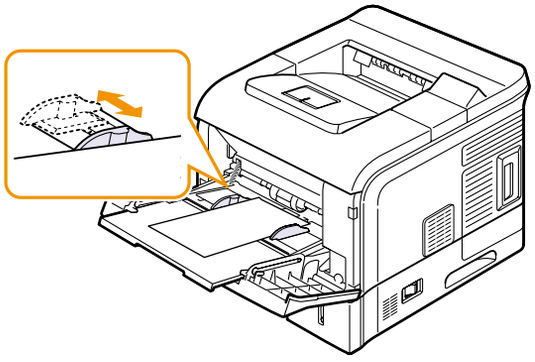
يمكن تحميل ورقة من وسائط الطباعة في الصينية متعددة الاستخدامات يدويًا عند اختيار **التغذية اليدوية** في خيار **المصدر** من علامة تبويب **الورق**، وذلك عند تغيير إعدادات الطباعة لطباعة أحد المستندات. انظر **قسم البرامج**. يمكن أن يكون تحميل الورق يدويًا مفيدًا عندما ترغب في فحص جودة الطباعة عقب طباعة كل صفحة.

تتم عملية تحميل الورق هذه في الغالب بمثل طريقة تحميل الورق في الصينية متعددة الاستخدامات، فيما عدا أنك تقوم بتحميل الورق ورقة تلو الأخرى في الصينية وإرسال بيانات الطباعة لطباعة أول صفحة، ثم تقوم بالضغط على زر **Stop** في لوحة التحكم لطباعة الصفحات التالية كل على حدة.

١ قم بتحميل الورق **مع جعل وجه الطباعة لأعلى**.



٢ اضغط أدلة ضبط عرض الورق في الصينية متعددة الاستخدامات ثم قم بضبطها مع عرض الورق. لا تضغط الأدلة أكثر من اللازم، وإلا سيتم ثني الورق، مما ينجم عنه تكدس الورق أو انحرافه.



٣ عند قيامك بطباعة مستند ، قم بتعيين مصدر الورق إلى **التغذية اليدوية** وتحديد نوع وحجم الورق المناسب من التطبيق الخاص بالبرنامج. انظر **قسم البرامج**.

٤ طباعة مستند.

تقوم شاشة العرض بإظهار رسالة تطلب منك تحميل الورق والضغط على زر **Stop**.

٥ اضغط على **Stop**.

وعندئذ تقوم الطابعة بسحب وسائط الطباعة والقيام بالطباعة. عقب طباعة صفحة واحدة، تظهر الرسالة مرة أخرى.

ملاحظة

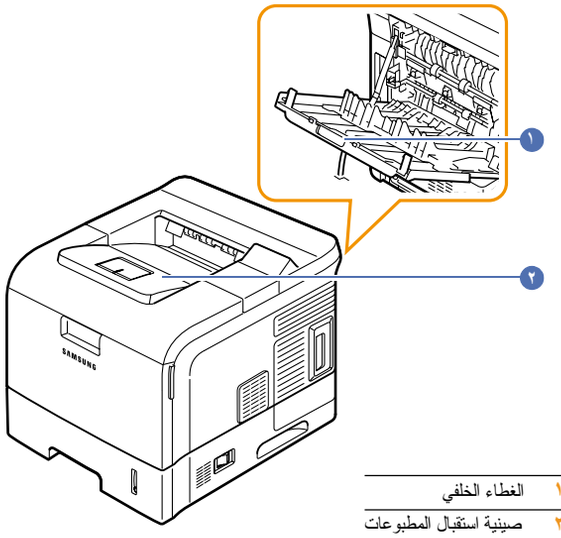
- إذا لم تقم بالضغط على هذا الزر، سوف تقوم الطابعة تلقائيًا بسحب وسائط الطباعة بعد فترة توقف مؤقتة.

٦ أدخل الورقة التالية فى الصينية متعددة الاستخدامات ثم اضغط على **Stop**.

أعد هذه الخطوة مع كل الصفحات المراد طباعتها.

تحديد مكان استقبال المطبوعات

تتميز الطابعة بوجود مكانين لاستقبال المطبوعات وهما: الغطاء الخلفي (وجه الورق لأعلى) وصينية استقبال المطبوعات (وجه الورق لأسفل).



١	الغطاء الخلفي
٢	صينية استقبال المطبوعات

تقوم الطابعة بإرسال المطبوعات إلى صينية استقبال المطبوعات افتراضيًا. لاستخدام صينية استقبال المطبوعات، تأكد من إغلاق الغطاء الخلفي.

ملاحظات

- إذا كانت هناك مشكلة في الورق المطبوع الصادر من صينية استقبال المطبوعات، مثل التفاف الورق بشكل زائد، حاول إجراء الطباعة باستخدام الغطاء الخلفي.
- لتجنب حدوث تكدس للورق، لا تقم بفتح الغطاء الخلفي أو غلقه أثناء قيام الطابعة بالطباعة.

الطباعة باستخدام صينية استقبال المطبوعات (وجه الورق لأسفل)

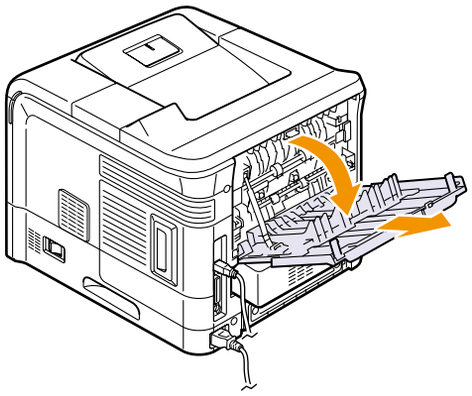
تقوم صينية استقبال المطبوعات بجمع الورق المطبوع بحيث يكون وجه الطباعة لأسفل وبنفس ترتيب طباعة الورق. يجب استخدام الصينية في أغلب مهام الطباعة.

الطباعة باستخدام الغطاء الخلفي (وجه الورق لأعلى)

عند استخدام الغطاء الخلفي، يتم استقبال الورق من الطابعة بحيث يكون وجه الطباعة لأعلى.

توفر الطباعة من الصينية متعددة الاستخدامات إلى الغطاء الخلفي مسارًا مستقيمًا للورق. وقد يساعد استخدام الغطاء الخلفي على تحسين جودة المطبوعات عند استخدام وسائط طباعة خاصة.

لاستخدام الغطاء الخلفي، افتحه عن طريق سحبه لأسفل وسحب ملحق الغطاء الخلفي.



تنبيه

- تكون منطقة المصهر الموجودة داخل الغطاء الخلفي الخاص بالطابعة شديدة السخونة أثناء التشغيل. لذلك يجب توخي الحذر عند التعامل مع هذه المنطقة.

٦ مهام الطباعة الأساسية

يتناول هذا الفصل شرح مهام الطباعة الشائعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة مستند**
- **إلغاء إحدى مهام الطباعة**

طباعة مستند

تتيح لك هذه الطابعة إجراء الطباعة من العديد من تطبيقات Windows أو Macintosh أو Linux. وقد تختلف الخطوات الدقيقة الخاصة بطباعة أحد المستندات حسب التطبيق الذى تستخدمه.

للاطلاع على المزيد من التفاصيل حول الطباعة، انظر **"قسم البرامج"**.

إلغاء إحدى مهام الطباعة

إذا كانت هناك إحدى مهام الطباعة في قائمة انتظار الطباعة أو في وحدة التخزين المؤقت للطباعة، كما فى مجموعة الطابعات في نظام Windows، قم بحذف مهمة الطباعة باتباع الخطوات التالية:

١ انقر فوق الزر **ابدأ** في أنظمة تشغيل Windows.

٢ بالنسبة لنظام التشغيل Windows 2000، حدد **إعدادات** ثم **الطابعات**.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows XP /2003، حدد **الطابعات والفاكسات**.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows Vista/2008، حدد **لوحة التحكم** ← **الأجهزة والصوت** ← **الطابعات**.

بالنسبة لنظام Windows 7، حدد لوحة التحكم ← الأجهزة والصوت ← الأجهزة والطابعات.

بالنسبة لنظام Windows Server 2008 R2، حدد لوحة التحكم ← الأجهزة ← الأجهزة والطابعات.

٣ بالنسبة لأنظمة Windows 2000 و XP و 2003 و2008 وVista، انقر نقرًا مزدوجًا فوق الجهاز.

الجهاز.
في نظامي التشغيل Windows 7 وWindows Server 2008 R2، انقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونة الطابعة ← قوائم السياق ← ثم **See what's printing** (**رؤية ما يتم طباعته**).
من القائمة **مستند**، حدد **إلغاء الامر**.

٤ من القائمة **مستند**، حدد **إلغاء الأمر**.

ملاحظات

يمكن الوصول إلى هذه النافذة ببساطة من خلال النقر المزدوج على رمز الطابعة في أسفل الجانب الأيمن لسطح المكتب بنظام التشغيل Windows.

يمكنك أيضاً إلغاء مهمة الطباعة الحالية بالضغط على الزر **إلغاء** من لوحة التحكم الخاصة بالطابعة لديك.

٧ طلب مستلزمات وملحقات

يوفر هذا الفصل معلومات حول شراء خراطيش الحبروالملحقات المتاحة لطابعتك.

- **خراطيش الحبر**
- **الملحقات**
- **كيفية الشراء**

خراطيش الحبر

عند نفاد الحبر، يمكنك طلب الأنواع التالية من خراطيش الحبر لطابعتك:

النوع	عدد الصفحات المطبوعة [أ]	رقم الصنف
العدد القياسي للصفحات المطبوعة	١٠،٠٠٠ صفحة تقريبًا	ML-D4550A
أقصى عدد للصفحات المطبوعة	٢٠،٠٠٠ صفحة تقريبًا	ML-D4550B

أ. متوسط انتاجية الخرطوشة المعلن وفقا لمعيار ISO/IEC 19752.

الملحقات

يمكنك شراء الملحقات وتركيبها لتحسين أداء وسعة طابعتك.

تتوفر الملحقات الآتية لطابعتك:

الملحق	الوصف	رقم الصنف
الصينية الاختيارية	إذا كنت تعاني من مشكلات متكررة تتعلق بإمداد الورق، يمكنك تركيب حتى ثلاث صواني ورق إضافية بسعة ٥٠٠ ورقة. ويمكنك طباعة المستندات على وسائط طباعة مختلفة الأحجام والأنواع.	ML-S4050A
وحدة الذاكرة DIMM	زيادة سعة ذاكرة طابعتك.	• ML-MEM110: ٣٢ ميجابايت • ML-MEM120: ٦٤ ميجابايت • ML-MEM130: ١٢٨ ميجابايت • ML-MEM140: ٢٥٦ ميجابايت
بطاقة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية IEEE 802.11 b/g[أ]	تتيح لك هذه البطاقة توصيل الجهاز بشبكة اتصال لاسلكية، كما تمكّن المستخدمين الآخرين على الشبكة من المشاركة في استخدام الجهاز.	ML-NWA10L
وحدة الطباعة على الوجهين[ب]	تتيح لك الطباعة على وجهي الورقة.	ML-U4050A
القرص الثابت	يتيح لك تحسين إمكانيات الطابعة والقيام بالطباعة بمختلف الطرق.	ML-3560MH

أ. يعتمد توفر بطاقات شبكة الاتصال المحلية اللا سلكية على البلد الذي تقيم به. بادر بالاتصال بموزع شركة Samsung في منطقتك أو بائع التجزئة الذي قمت بشراء الطابعة منه.

ب.(بالنسبة لوحدة الازدواج باعتبارها عنصرًا افتراضيًا ML-4050ND, يتم وضع وحدة.)

كيفية الشراء

لطلب المستلزمات أو الملحقات المعتمدة لجهاز Samsung اتصل بوكيل Samsung المحلي أو بجهة البيع التي قمت بشراء الطابعة منها أوتفضل بزيارة www.samsungprinter.com وحدد بلدك/منطقتك للحصول على معلومات حول الاتصال للدعم الفني.

٨ الصيانة

يقدم هذا الفصل معلومات حول صيانة الطابعة الخاصة بك و خرطوشة الحبر، كما يقدم أيضا إقتراحات للطباعة عالية الجودة وكذلك للطباعة الإقتصادية.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة صفحات معلومات**
- **تنظيف الطابعة**
- **صيانة خرطوشة الحبر**
- **أجزاء الصيانة**

طباعة صفحات معلومات

من لوحة التحكم الخاصة بالطابعة، بإمكانك طباعة صفحات تحتوى على معلومات مفصلة عن الطابعة. قد تساعدك تلك الصفحات على فحص حالة الطابعة وصيانتها.

١ اضغط على **Menu** حتى يظهر **Information** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.

٢ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى تظهر صفحة المعلومات التي تريدها ثم اضغط على **OK**.

٣ اضغط على **OK** عندما يظهر **Yes**.

تتم طباعة صفحة معلومات.

تنظيف الطابعة

أثناء عملية الطباعة قد يتراكم الورق والحبر وجزيئات الغبار داخل الطابعة. ويمكن أن يتسبب هذا التراكم في حدوث مشكلات تؤثر في جودة الطباعة، مثل البقع أو التلطخات التي يخلفها مسحوق الحبر. وتشتمل الطابعة على وضع تنظيف يمكنه تصحيح مثل تلك المشكلات ومنعها.

تنبيه

- إن تنظيف كابينة الطابعة باستخدام مواد منظفة تحتوي على كميات كبيرة من الكحول أو المواد المذيبة أو غيرها من المواد القوية قد يؤدي لضياع لون الكابينة أو ظهور التشققات فيها.

تنظيف الطابعة من الخارج

قم بتنظيف كابينة الطابعة مستعينًا بقطعة قماش ناعمة وخالية من الوبر. يمكنك بل القماش بقليل من الماء، ولكن مع مراعاة الحرص على عدم تساقط الماء على الطابعة أو تسربه لداخلها.

تنظيف الطابعة من الداخل

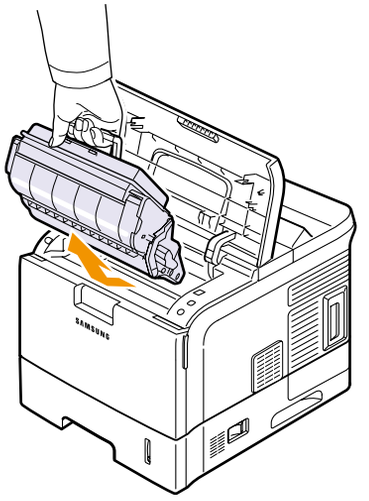
هناك طريقتين لتنظيف الطابعة من الداخل:

- تنظيف الجزء الداخلى يدويا.
- قم بطباعة صفحة تنظيف، وبإمكانك إجراء ذلك من لوحة التحكم.

تنظيف الطابعة من الداخل يدويًا

١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة وافصل كبل الطاقة. وانتظر حتى تبرد الطابعة.

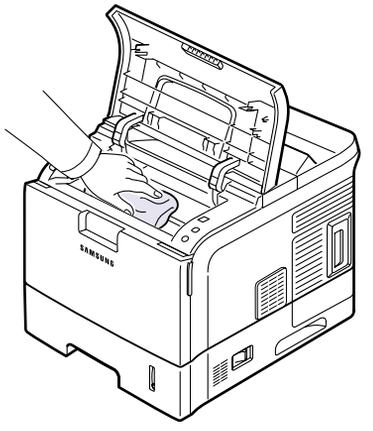
٢ افتح الغطاء العلوي، ثم اسحب خرطوشة الحبر للخارج. ضع الخرطوشة على سطحٍ مستوٍ نظيف.



تنبيه

- لمنع حدوث تلف لخرطوشة الحبر، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن بضع دقائق. وقم بتغطيتها بقطعة من الورق إذا لزم الأمر.
- لا تلمس السطح الأخضر أسفل خرطوشة الحبر. استخدم المقبض الموجود على الخرطوشة لتجنب لمس هذه المنطقة.

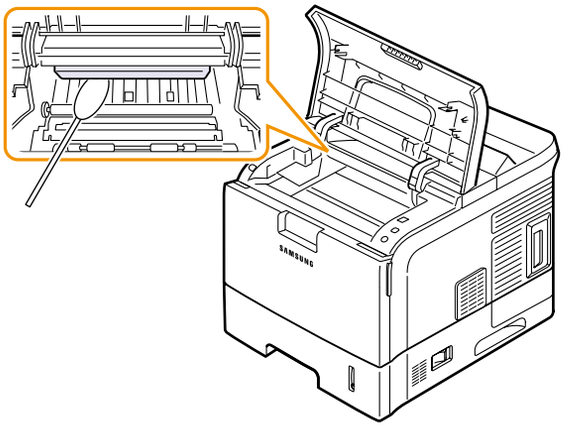
٣ باستخدام قطعة قماش جافة وخالية من الوبر، امسح أية أتربة وأية بقايا من مسحوق الحبر المنسكب في منطقة خرطوشة الحبر والتجويف الذي يتم وضعها فيه.



تنبيه

- احرص أثناء تنظيف الطابعة من الداخل على عدم لمس أسطوانة التمريرالموجودة أسفل خرطوشة الحبر. فقد تتسبب المواد الدهنية التي تخلفها أصابعك في حدوث مشكلات تتعلق بجودة الطباعة.

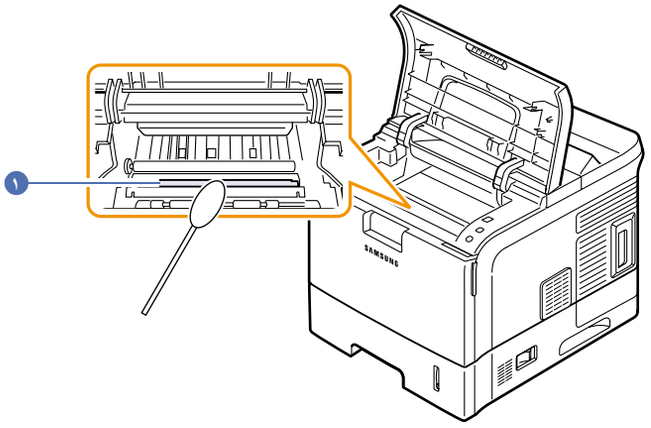
٤ قم بمسح الشريحة الزجاجية الطويلة (LSU) الموجودة بأعلى خرطوشة الحبر برفق وتحقق من عدم وجود أية أتربة أو أوساخ.



ملاحظة

- يصعب تحديد مكان الشريحة الزجاجية الطويلة.

٥ قم بتحديد مكان عدسات PTL بواسطة النقر أعلى تغذية الدليل، ثم قم بمسحها برفق بواسطة طرف قطعة من القطن الأبيض.



١ عدسات PTL

٦ أعد تركيب خرطوشة الحبر ثم أغلق الغطاء العلوي.

٧ قم بتوصيل كبل الكهرباء ثم قم بتشغيل الطابعة.

طباعة صفحة تنظيف

إذا كنت تعانى من طباعة صفحات غير واضحة أو باهتة أو ملطخة، فبإمكانك التخلص من تلك المشكلة بواسطة طباعة صفحة تنظيف، وهى الميزة التى توفرها الطابعة الخاصة بك. بإمكانك طباعة:

- صفحة تنظيف OPC: تقوم بتنظيف اسطوانة OPC الخاصة بخرطوشة الحبر.
- صفحة تنظيف مصهر: تقوم بتنظيف وحدة المصهر الموجودة داخل الطابعة.

ينتج عن هذه العملية طباعة صفحة تحتوى على بقايا الحبر، ويجب التخلص من تلك الصفحة.

١ تأكد من تشغيل الطابعة ومن وجود ورق في الصينية.

٢ اضغط على **Menu** حتى يظهر **System Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.

٣ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر **Maintenance**، ثم اضغط على **OK**.

٤ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر **Clean Fuser** أو **Clean Drum** ثم اضغط على **OK**.

تقوم الطابعة بسحب ورقة من الصينية تلقائيًا وطباعة صفحة تنظيف تحتوى على على أجزاء من الغبار أو الحبر.

صيانة خرطوشة الحبر

تخزين خرطوشة الحبر

للحصول على أفضل نتائج من خرطوشة الحبر، يجب مراعاة الإرشادات التالية:

- لا تخرج خرطوشة الحبر من عبوتها حتى يحين موعد استخدامها.
- لا تقم بإعادة ملء خرطوشة الحبر. لا يشمل ضمان الطابعة الأضرار الناتجة عن استخدام خرطوشة حبر أعيد ملؤها.
- قم بتخزين خرطوشة الحبر في نفس بيئة تخزين الطابعة.
- لا تعرض خرطوشة الحبر للضوء لأكثر من بضع دقائق للمحافظة عليها من التلف.

عمر الخرطوشة المتوقع

يعتمد عمر خرطوشة مسحوق الحبر على مقدار مسحوق الحبر المطلوب لإنجاز مهام الطباعة. وقد يختلف الرقم الفعلي للصفحات وفقًا لكثافة الصفحة التي تقوم بطباعتها، وقد يتأثر عدد الصفحات تبعًا لبيئة التشغيل، والفترات الزمنية الفاصلة بين عمليات الطباعة، ونوع الوسائط وحجمها. وفي حالة طباعة عدد كبير من الرسومات، قد تحتاج إلى تغيير الخرطوشة بشكل متكرر.

يعرض الجهاز ما يتبقى من مسحوق الحبر في ٣ مستويات، **Toner Low** و**Replace Toner** و**Toner Exhausted**. وقد تم تصميم الجهاز بحيث يكتشف ما يتبقى من مسحوق الحبر ويتوقف عن الطباعة عند وصوله إلى مستوى **Toner Exhausted** وذلك لمنع تعرض الجهاز لتلوث شديد أو حدوث خلل وظيفي به. راجع صفحة ٧,١ للحصول على معلومات عن المستلزمات.

توفير الحبر

لتوفير الحبر، اضغط على **توفير الحبر** من لوحة التحكم. يضيء الضوء الخلفي للزر.

يعمل استخدام هذه الميزة على زيادة عمر خرطوشة الحبر، والحد من نفقات الطباعة للصفحة، إلا أنه يقلل أيضًا من جودة الطباعة.

فحص كمية الحبر المتبقية

بإمكانك فحص كمية الحبر المتبقية فى الخرطوشة.

إذا كانت لديك مشكلات خاصة بجودة الطباعة، فمن الممكن أن يساعدك هذا الأمر فى تحديد ما إذا كانت المشكلة ناجمة عن انخفاض كمية الحبر.

١ اضغط على **Menu** حتى يظهر **System Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.

٢ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر **Maintenance**، ثم اضغط على **OK**.

٣ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر **Supplies Life**، ثم اضغط على **OK**.

٤ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر **Toner Remains**، ثم اضغط على **OK**.

توضح شاشة العرض نسبة الحبر المتبقية.

ملاحظة:

أثناء ظهور الرسائل التالية على الشاشة, قد يتم تغيير القائمة (القوائم) الفرعية تحت **Supplies Life**:

- **Invalid Toner**، **NonGenuine Toner**، **Replace Toner**، **Toner Exhausted**

إعادة توزيع خرطوشة الحبر

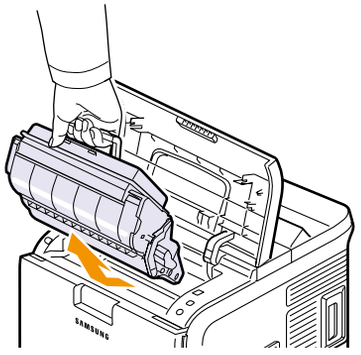
فيما يلي مؤشرات تدل على اقتراب انتهاء عمر خرطوشة الحبر:

- تظهر خطوط بيضاء أو تكون الطباعة باهتة.
- تظهر رسالة **Toner Low** على شاشة العرض.
- تومض لمبة الدايود الباعث للضوء الدالة على **Status** باللون الأحمر.

في حالة ظهور أي من هذه المؤشرات، يمكنك استعادة جودة الطباعة مؤقتًا من خلال إعادة توزيع الحبر المتبقي في الخرطوشة. وفي بعض الحالات، يستمر ظهور الخطوط البيضاء أو الطباعة الباهتة حتى بعد قيامك بإعادة توزيع الحبر.

١ افتح الغطاء العلوي.

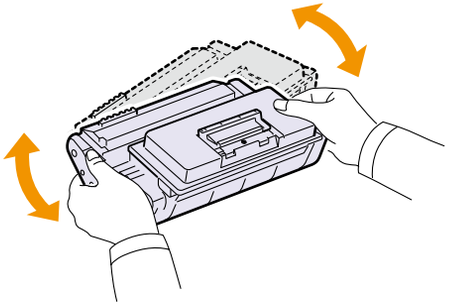
٢ اسحب خرطوشة الحبر للخارج.



تنبيه

- تجنب الدخول فى الطابعة لأبعد من اللازم. قد تكون منطقة المصهر ساخنة.
- لمنع حدوث تلف لخرطوشة الحبر، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن بضع دقائق. وقم بتغطيتها بقطعة من الورق إذا لزم الأمر.
- لا تلمس السطح الأخضر أسفل خرطوشة الحبر. استخدم المقبض الموجود على الخرطوشة لتجنب لمس هذه المنطقة.

٣ قم برج الخرطوشة بشكل كامل من ٤ إلى ٦ مرات لتوزيع الحبر بالتساوي داخل الخرطوشة.

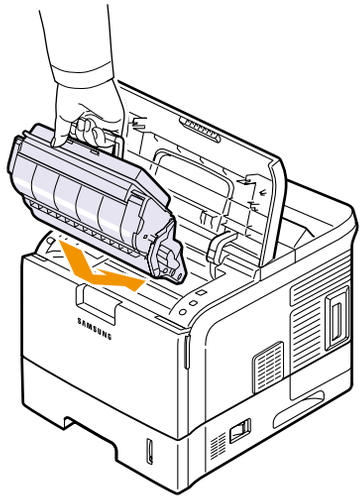


ملاحظة

- إذا انسكب الحبر على ملابسك، قم بمسحه بقطعة جافة من القماش ثم اغسل ملابسك بالماء البارد. نظراً لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر في أنسجة القماش.

٤ امسك خرطوشة الحبر من مقبضها، ثم قم بإدخالها ببطء في الفتحة الموجودة بالطابعة.

سوف تقوم علامات التبويب الموجودة على جوانب الخرطوشة والفجوات الموافقة لها في الطابعة بتوجيه الخرطوشة إلى داخل المكان الصحيح حتى تثبت في موضعها تمامًا.



٥ أغلق الغطاء العلوي وتأكد من إحكام غلقه.

استبدال خرطوشة الحبر

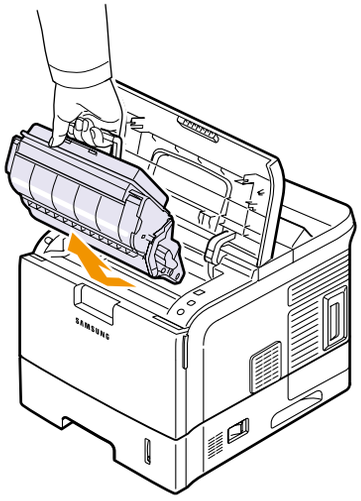
فيما يلي مؤشرات تدل على نفاذ الحبر تمامًا داخل الخرطوشة:

- تظهر رسالة **Toner Empty** أو على شاشة العرض.
- يومض لمبة الدايود الباعث للضوء الدال على **Status** باللون الأحمر.

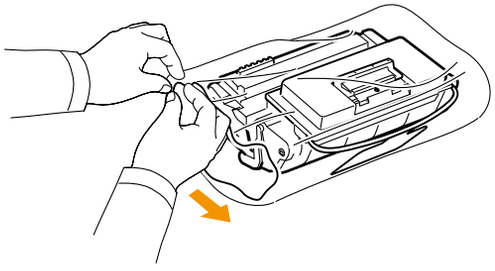
عند هذه المرحلة، يجب استبدال خرطوشة الحبر. للحصول على معلومات حول طلب خراطيش الحبر،انظر صفحة ٧,١.

١ افتح الغطاء العلوي.

٢ اسحب خرطوشة الحبر للخارج.



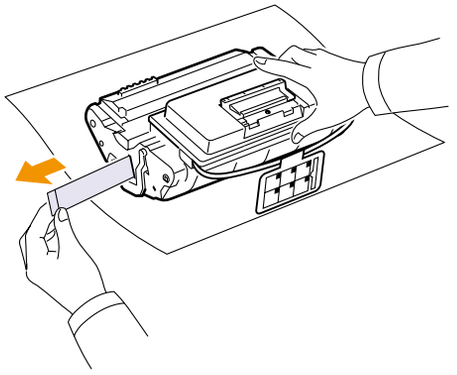
٣ أخرج خرطوشة الحبر الجديدة من الكيس.



تنبيه

- لا تستخدم أي أدوات حادة، كالسكين أو المقص، لفتح عبوة خرطوشة الحبر. فقد تتسبب تلك الأدوات فى خدش الاسطوانة الخاصة بالخرطوشة.

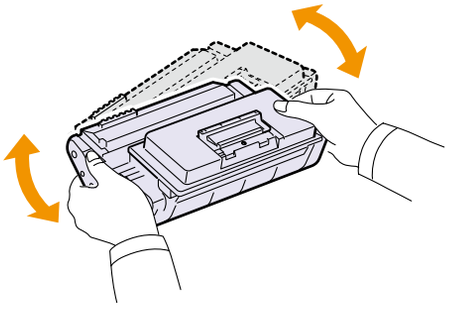
٤ حدد موقع شريط اللصق الموجود في نهاية خرطوشة الحبر. اسحب الشريط بعناية خارج الخرطوشة تمامًا وتخلص منه.



ملاحظة

- ينبغي أن يكون طول الشريط اللاصق أكبر من ٦٠ سم عند إزالته بشكل صحيح.
- امسك خرطوشة الحبر واسحب الشريط اللاصق بشكل مستقيم لإزالته من الخرطوشة. احترس حتى لا تقطع الشريط. حيث إنه إذا حدث ذلك لن تتمكن من استخدام خرطوشة الحبر.
- انظر الصور المفيدة على غلاف الخرطوشة.

٥ قم برج الخرطوشة بشكل كامل من ٤ إلى ٦ مرات لتوزيع الحبر بالتساوي داخل الخرطوشة.

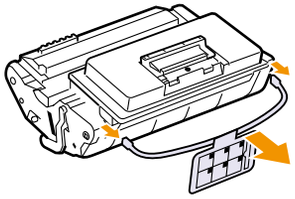


قم برجّ الخرطوشة بالكامل لضمان الحصول على أعلى إنتاجية ممكنة من الخرطوشة. حافظ على العبوة والكيس البلاستيك لاستخدامهما في نقل الخرطوشة.

تنبيه

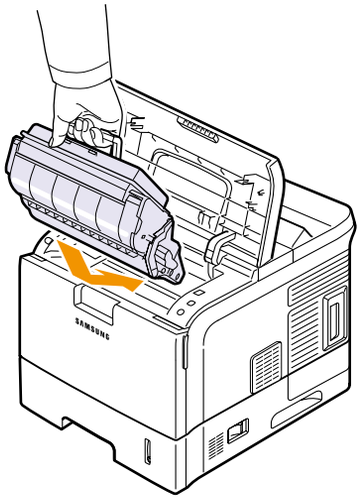
- إذا انسكب الحبر على ملابسك، قم بمسحه بقطعة جافة من القماش ثم اغسل ملابسك بالماء البارد. نظراً لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر في أنسجة القماش.
- لمنع حدوث تلف لخرطوشة الحبر، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن بضع دقائق. وقم بتغطيتها بقطعة من الورق إذا لزم الأمر.
- لا تلمس السطح الأخضر أسفل خرطوشة الحبر. استخدم المقبض الموجود على الخرطوشة لتجنب لمس هذه المنطقة.

٦ قم بنزع الحامل البلاستيك المرن من خرطوشة الحبر.



٧ امسك خرطوشة الحبر من مقبضها، ثم قم بإدخالها ببطء في الفتحة الموجودة بالطابعة.

سوف تقوم علامات التبويب الموجودة على جوانب الخرطوشة والفجوات الموافقة لها في الطابعة بتوجيه الخرطوشة إلى داخل المكان الصحيح حتى تثبت في موضعها تمامًا.



٨ أغلق الغطاء العلوي. وتأكد من إحكام غلقه.

مسح رسالة Toner Low Replace Toner

عند ظهور رسالة **Toner Low Replace Toner** يمكنك إجراء التهيئة بحيث لا ترى هذه الرسالة مرة أخرى كى لا تزعجك.

١ اضغط على **Menu** حتى يظهر **System Setup** على السطر الأخير بالشاشة ثم اضغط على **OK**.

٢ اضغط على أزرار الانتقال حتى يظهر **Maintenance** ثم اضغط **OK**.

٣ اضغط على أزرار الإنتقال حتى .**CLR Empty Msg** يظهر ثم اضغط **OK**.

٤ اختر **On** ثم اضغط **OK**.

٥ الآن لن تظهر رسالة **Toner Low Replace Toner** لكن رسالة **Replace Toner** سوف تبقى كى تذكرك بالحاجة إلى تركيب خرطوشة جديدة من أجل تحسين الجودة.

تنبيه

- بمجرد اختيارك لـ **On**، سوف يتم تسجيل هذا الإعداد بصورة دائمة فى ذاكرة خرطوشة الحبر, و سوف تختفى هذه القائمة من قائمة **Maintenance**.

أجزاء الصيانة

لتجنب حدوث مشكلات جودة الطباعة وتلقيم الورق الناتجة عن الأجزاء التالفة، وللحفاظ على الطابعة في أفضل حالة تشغيل ممكنة، يجب استبدال أي عنصر من العناصر التالية عند الوصول إلى عدد الصفحات المحدد لإنتاجية العنصر أو عند انتهاء العمر الافتراضي له.

العناصر	عدد الصفحات المطبوعة (المتوسط)
اسطوانة التمرير	١٥٠،٠٠٠ صفحة تقريبًا
وحدة المصهر	١٥٠،٠٠٠ صفحة تقريبًا
اسطوانة تلقيم الورق	١٥٠،٠٠٠ تغذية تقريبًا
الوسادة المطاطية	١٥٠،٠٠٠ تغذية تقريبًا

توصى Samsung بشدة بأن يقوم موفر الخدمة المعتمد أو الموزع أو بائع التجزئة الذي قمت بشراء الطابعة منه بإجراء عملية الصيانة.

٩ استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يحتوي هذا الفصل على معلومات مفيدة حول ما يجب عمله في حالة مواجهتك لخطأ ما أثناء استخدام الطابعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **إزالة تكدس الورق**
- **قائمة الفحص الخاصة باستكشاف الأخطاء وإصلاحها**
- **فهم Status لمبة الدايود الباعث للضوء**
- **فهم رسائل شاشة العرض**
- **حل مشكلات الطباعة العامة**
- **حل مشكلات جودة الطباعة**
- **مشكلات Windows الشائعة**
- **مشكلات PostScript الشائعة**
- **مشكلات شائعة على نظام Linux**
- **مشكلات Macintosh الشائعة**

إزالة تكدس الورق

ملاحظة

- عند إزالة الورق المتكدس في الطابعة، احرص دائما على سحب الورق في اتجاه حركته المعتادة ما أمكن حتى لا تتلف المكونات الداخلية. اسحب الورق بثبات وعلى نحو متساو دائمًا، ولا تجذبه بعنف. في حالة تمزق الورق، تأكد من إزالة كافة قطع الورق الممزقة، حتى لا يحدث تكدس للورق مرة أخرى.

في حالة حدوث تكدس للورق تضيء لمبة **Status** الدايود الباعث للضوء باللون الأحمر. افتح الغطاء العلوي للطابعة ثم أغلقه. فيخرج الورق المتكدس من الطابعة تلقائيًا.

في حالة عدم خروج الورق، ارجع إلى شاشة العرض في لوحة التحكم تظهر رسالة على شاشة العرض توضح مكان تكدس الورق. راجع الجدول التالي لتحديد موضع تكدس الورق ومن ثم إزالته:

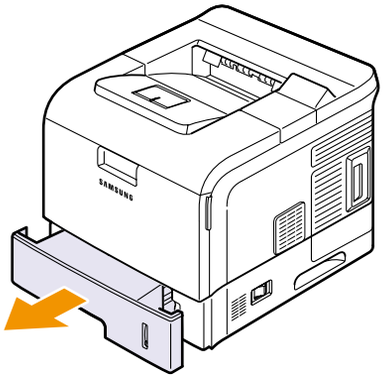
الرسالة	موضع التكدس	انتقل إلى
Paper Jam 0 Open/Close Door	في منطقة التلقيم بالورق (الصينية ١، والصينية الاختيارية ٢، والصينية الاختيارية ٣ والصينية الاختيارية ٤ والصينية متعددة الاستخدامات)	العمود التالي
Paper Jam 1 Open/Close Door	حول خرطوشة الحبر	صفحة ٩,٣
Paper Jam 2 Check Inside	في منطقة إخراج الورق	صفحة ٩,٤
Paper Exit Jam 1 Open/Close Door	بين خرطوشة الحبر ومنطقة إخراج الورق	صفحة ٩,٣
Paper Tray 2 Jam Open Tray 2	في الصينية الاختيارية ٢	صفحة ٩,٢
Paper Tray 3 Jam Open Tray 3	في الصينية الاختيارية ٣	صفحة ٩,٢
Paper Tray 4 Jam Open Tray 4	في الصينية الاختيارية ٤	صفحة ٩,٢
Duplex Jam 0 Check Inside	في منطقة الطباعة على الوجهين	صفحة ٩,٤
Duplex Jam 1 Open/Close Door	في منطقة الطباعة على الوجهين	صفحة ٩,٥

أ. متاحة مع وحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية.

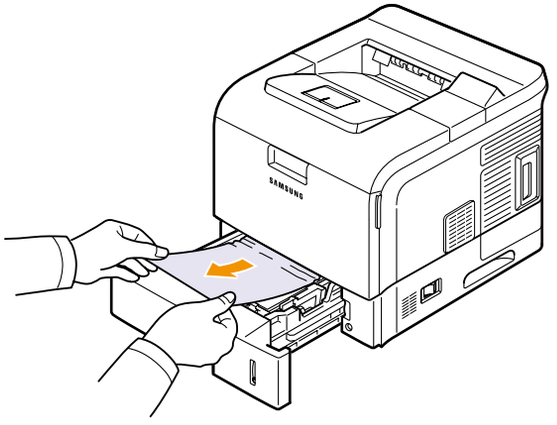
فى منطقة التلقيم بالورق

في الصينية ١

١ افتح الصينية ١ بسحبها.



٢ قم بإزالة الورق المتكدس وذلك بجذبه برفق للخارج بطريقة مستقيمة. تأكد من محاذاة الورق في الصينية ١ بشكل صحيح.



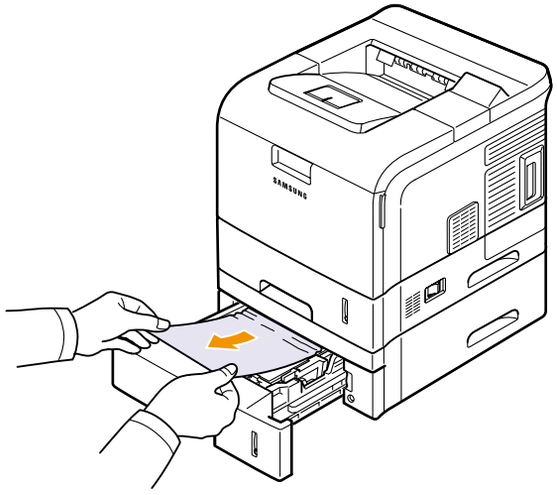
إذا كان الورق لا يتحرك عند جذبه أو إذا كنت لا ترى الورق في هذه المنطقة، افحص منطقة المصهر الموجودة حول خرطوشة الحبر. انظرالصفحة ٩,٣.

٣ أدخل الصينية ١ داخل الطابعة حتى تثبت في مكانها. عندئذ يتم استئناف الطباعة تلقائيا.

في الصينية الاختيارية

١ افتح الصينية الاختيارية بسحبها.

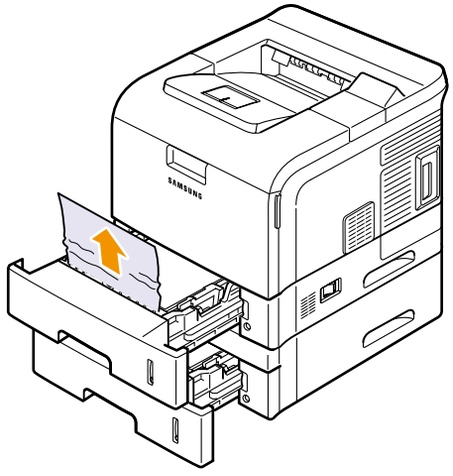
٢ أخرج الورق المتكدس من الطابعة.



إذا كان الورق لا يتحرك عند جذبه أو إذا كنت لا ترى الورق في هذه المنطقة، توقف وانتقل إلى الخطوة ٣.

٣ اسحب النصف العلوي من الصينية للخارج.

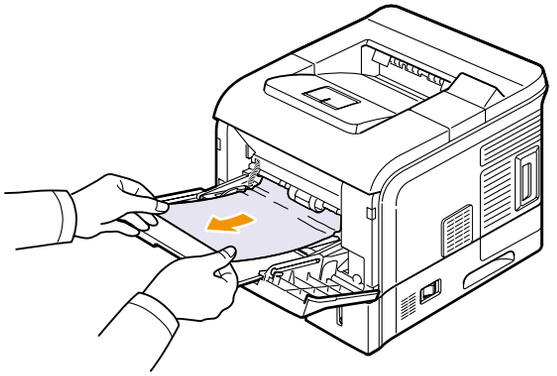
٤ اجذب الورق المتكدس بشكل مستقيم لأعلى وللخارج.



٥ أدخل الصواني مرة أخرى إلى الطابعة بشكل كامل. عندئذ يتم استئناف الطباعة تلقائيًا.

في الصينية متعددة الاستخدامات

١ إذا لم يتم تلقيم الورق بشكل سليم، اسحب الورق خارج الطابعة.



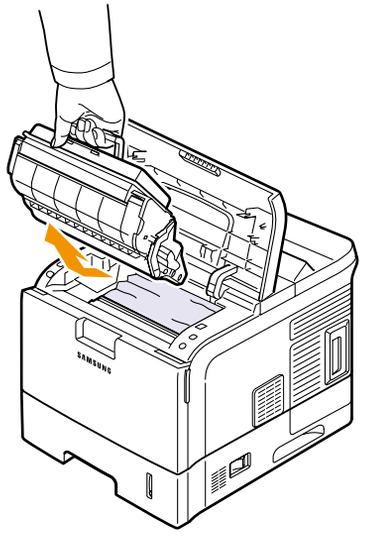
٢ افتح الغطاء الأمامي ثم أغلقه لاستئناف الطباعة.

حول خرطوشة الحبر

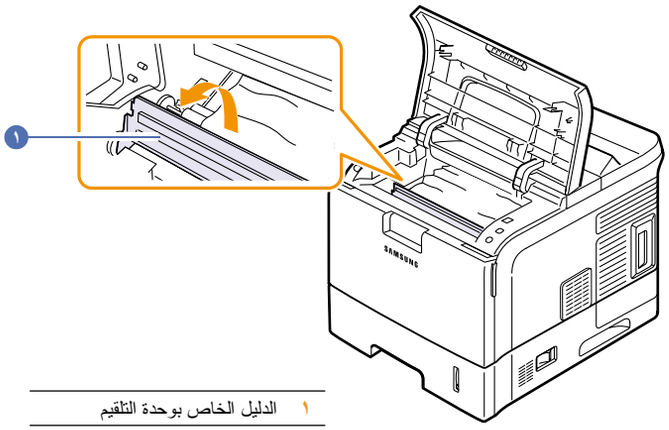
تنبيه

- منطقة المصهر ساخنة. احترس عند إزالة الورق من الطابعة.
- لمنع حدوث تلف لخرطوشة الحبر، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن بضع دقائق. وقم بتغطيتها بقطعة من الورق إذا لزم الأمر.
- لا تلمس السطح الأخضر أسفل خرطوشة الحبر. استخدم المقبض الموجود على الخرطوشة لتجنب لمس هذه المنطقة.

١ افتح الغطاء العلوي، ثم اسحب خرطوشة الحبر للخارج.

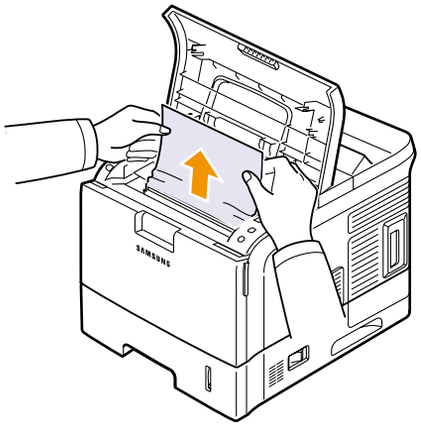


٢ قم برفع الدليل الخاص بوحدة التلقيم بحرص.



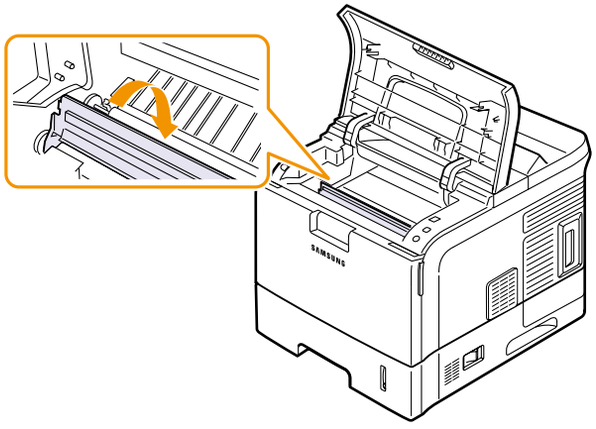
١ الدليل الخاص بوحدة التلقيم

٣ قم بإزالة الورق المتكدس وذلك بجذبه برفق للخارج بطريقة مستقيمة.



إذا لم تتمكن من رؤية الورق المتكدس أو في حالة وجود أي مقاومة أثناء إزالة الورق، توقف عن سحب الورق وانتقل إلى منطقة خروج الورق. انظر صفحة ٩,٤.

٤ قم بقلب الدليل الخاص بوحدة التلقيم.



٥ أعد تركيب خرطوشة الحبر، ثم أغلق الغطاء العلوي. عندئذ يتم استئناف الطباعة تلقائيا.

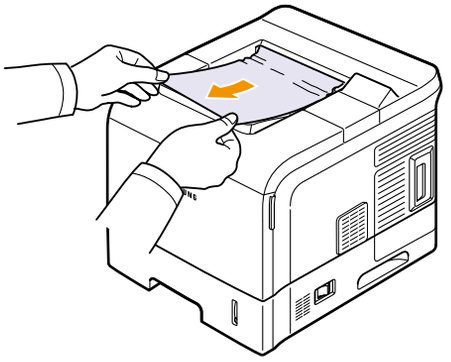
ملاحظة

• في حالة وجود صعوبة في إعادة تركيب خرطوشة الحبر، تأكد من قلب الدليل الخاص بوحدة التلقيم للخلف في موضعه.

في منطقة خروج الورق

١ افتح الغطاء العلوي للطابعة ثم أغلقه. يتم خروج الورق المتكدس من الطابعة تلقائيًا.

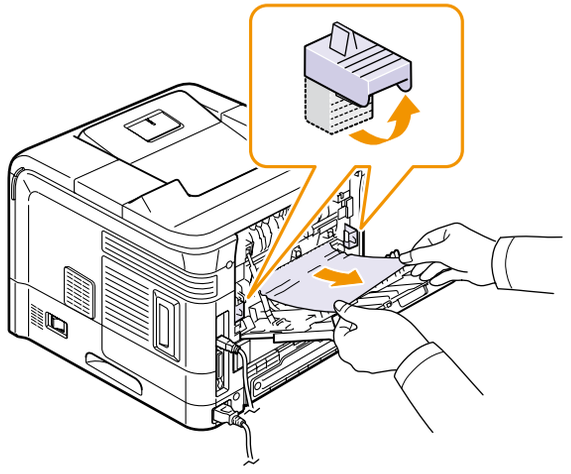
٢ اسحب الورق خارج صينية استقبال المطبوعات برفق.



إذا لم تستطع رؤية الورق المتكدس أو في حالة وجود أي مقاومة أثناء جذبك للورق، توقف وانتقل إلى الخطوة التالية.

٣ افتح الغطاء الخلفي.

٤ بدفع ذراع المصهر إلى أعلى، سيتم تحرير الورق المتكدس. بعد ذلك قم بسحب الورقة برفق بشكل مستقيم للخارج.



٥ قم بوضع ذراع المصهر إلى وضعها الأساسي ثم أغلق الغطاء الخلفي. عندئذ يتم استئناف الطباعة تلقائيا.

في منطقة وحدة الطباعة على الوجهين

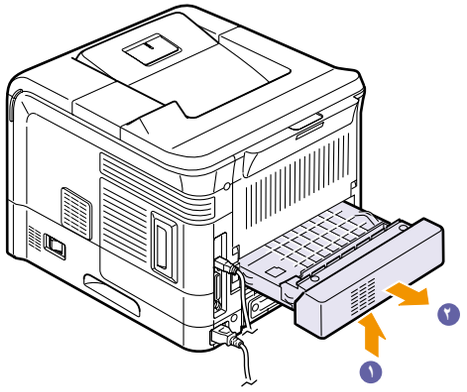
قد يتسبب التركيب غير الصحيح لوحدة الطباعة على الوجهين في حدوث انحشار للورق. راجع رسالة الخطأ التي تظهر على الشاشة ثم اتبع الإجراء المناسب لإزالة انحشار الورق.

ملاحظة

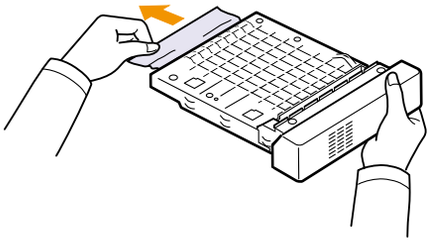
• تعتبر وحدة الطباعة على الوجهين اختيارية وفقًا لنوع الطابعة التي تملكها.

تكدس ورق الطباعة على الوجهين ٠

١ ارفع وحدة الطباعة على الوجهين ثم اسحبها خارج الطابعة.



٢ حدد مكان الورق المتكدس ثم قم بإخراجه.

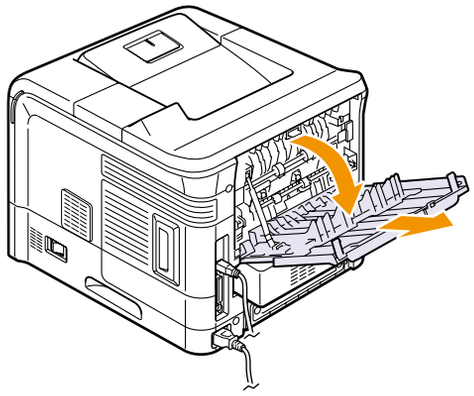


٣ أدخل وحدة الطباعة على الوجهين في الفتحة.

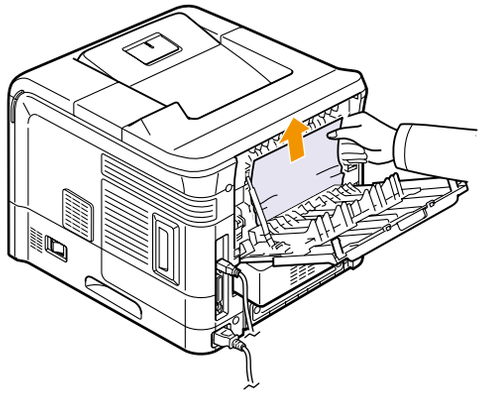
٤ افتح الغطاء العلوي للطابعة ثم أغلقه. بذلك تستأنف الطابعة عملية الطباعة.

تكدس ورق الطباعة على الوجهين ١

١ افتح الغطاء الخلفي.



٢ قم بسحب الورق الممتكدس برفق بشكل مستقيم للخارج.



٣ أغلق الغطاء الخلفي.

٤ افتح الغطاء العلوي للطابعة ثم أغلقه. بذلك تستأنف الطابعة عملية الطباعة.

تلميحات لتجنب حدوث تكدس للورق

يمكن تجنب حدوث أغلب حالات تكدس الورق وذلك بتحديد أنواع الوسائط المناسبة. في حالة حدوث تكدس للورق اتبع الخطوات المبينة في صفحة ٩,١.

- اتبع الإجراءات الواردة في صفحة ٥,٥. تحقق من ضبط موجهي الورق المتحركين بشكل صحيح.
- لا تقم بتحميل الصينية بأكثر من سعتها. تأكد من أن مستوى ارتفاع الورق لا يتجاوز علامة كمية الورق المسموح بها الموجودة على الجانب الداخلي من الصينية.
- لا تقم بإخراج الورق الموجود في صينية الورق أثناء قيام الطابعة بالطباعة.
- قم بثني الورق وتحريكه على شكل مروحة وفرده قبل تحميله.
- تجنب استخدام الورق الملفوف أو الرطب أو المتجعد بشدة.
- لا تقم بتحميل أنواع مختلفة من الورق في الصينية.
- لا تستخدم غير وسائط الطباعة الموصي بها. انظر صفحة ٥,١.
- تأكد من أن وجه مادة الطباعة الموصي باستخدامها للطباعة عليها تتجه لأسفل في الصينية ولأعلى في الصينية متعددة الاستخدامات.

قائمة الفحص الخاصة باستكشاف الأخطاء وإصلاحها

إذا كانت الطابعة لا تعمل بشكل جيد، راجع قائمة الفحص التالية. إذا فشلت الطابعة في تنفيذ خطوة ما، اتبع الحلول المقترحة المتعلقة بهذه الخطوة.

الحالة	الحلول المقترحة
تأكد من أن لمبة **Status** لمبة الدايود الباعث للضوء الموجودة بلوحة التحكم مضاءة باللون الأخضر ومن أن **Ready** تظهر على شاشة العرض.	• إذا كانت لمبة **Status** لمبة الدايود الباعث للضوء في وضع إيقاف التشغيل، قم بفحص وصلة سلك الطاقة. تحقق من مفتاح الطاقة. تحقق من مصدر الطاقة عن طريق توصيل كبل الطاقة بمأخذ آخر. • إذا كانت لمبة **Status** لمبة الدايود الباعث للضوء مضاءة باللون الأحمر،فتحقق من الرسالة المعروضة على الشاشة . انظرالصفحة ٩,٦.
اطبع صفحة معاينة للتأكد من تلقيم الطابعة بالورق على نحو سليم. انظرالصفحة ٢,٦.	• إذا لم تفلح طباعة صفحة معاينة، تحقق من وجود ورق بالصينية. • في حالة تكدس الورق في الطابعة، انظر صفحة ٩,١. • في حالة ظهور رسالة خطأ على شاشة العرض، انظر صفحة ٩,٦.
افحص صفحة المعاينة للتحقق من طباعتها بشكل صحيح.	في حالة حدوث مشكلة تتعلق بجودة الطباعة، انظر صفحة ٩,١١.
اطبع مستند صغير من أحد تطبيقات البرامج للتأكد من أن جهاز الكمبيوتر والطابعة موصلان ببعضهما ويجري تبادل الأوامر بينهما على نحو صحيح.	• في حالة عدم طباعة الصفحة، تأكد من توصيل الكبل بين الطابعة وجهاز الكمبيوتر. • تحقق من قائمة انتظار الطباعة أو التخزين المؤقت لمعرفة ما إذا كانت الطابعة قد توقفت مؤقتًا عن الطباعة. • تحقق من تطبيق البرنامج للتأكد من استخدام برنامج تشغيل الطابعة ومنفذ الاتصال الصحيحين. في حالة مقاطعة الورق أثناء الطباعة، انظر صفحة ٩,٩.
في حالة عدم التمكن من معالجة المشكلة بالطابعة من خلال تكملة قائمة الفحص، راجع الأقسام التالية لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها.	• "فهم Status لمبة الدايود الباعث للضوء" في صفحة ٩,٦. • "فهم رسائل شاشة العرض" في صفحة ٩,٦. • "حل مشكلات الطباعة العامة" في صفحة ٩,٩. • "مشكلات Windows الشائعة" في صفحة ٩,١٣. • "مشكلات PostScript الشائعة" في صفحة ٩,١٣. • "مشكلات شائعة على نظام Linux" في صفحة ٩,١٤. • "مشكلات Macintosh الشائعة" في صفحة ٩,١٤.

فهم Status لمبة الدايود الباعث للضوء

الحالة		الوصف
إيقاف التشغيل		• الطابعة في وضع إيقاف التشغيل.
أخضر	تشغيل	تكون الطابعة في وضع الاتصال ويمكنها استقبال البيانات من الكمبيوتر.
	تومض	• عندما تومض الإضاءة الخلفية ببطء، يعني ذلك أن الطابعة تستلم بيانات من الكمبيوتر. • عندما تومض الإضاءة الخلفية بسرعة، يعني ذلك أن الطابعة تقوم بطباعة بيانات.
أحمر	تشغيل	• نفاد الحبر بالكامل. قم بإخراج خرطوشة الحبر القديمة وتركيب أخرى جديدة. انظرالصفحة ٨,٤. • حدث تكدس للورق. لحل المشكلة، انظر صفحة ٩,١. • الغطاء العلوي مفتوح. أغلق الغطاء العلوي. • نفد الورق من الصينية. قم بتحميل الورق في الصينية. • خرطوشة الحبر التى تم تركيبها خرطوشة غير أصلية، و قد قمت باختيار **Stop** من رسالة المطالبة **NonGenuine Toner**. راجع صفحة ٩,٦. • انتهى العمر الإفتراضى لخرطوشة الحبر و قد قمت باختيار **Stop** فى رسالة المطالبة **Toner Exhausted**. راجع صفحة ٩,٦. • توقفت الطابعة عن العمل نتيجة خطأ كبير. راجع الرسالة المعروضة على الشاشة. انظر الصفحة ٩,٦ للحصول على تفاصيل حول معنى رسالة الخطأ.
	تومض	• يحدث خطأ بسيط والطابعة في انتظار معالجة هذا الخطأ. راجع الرسالة المعروضة على الشاشة. وعندما يتم إنهاء المشكلة، فإن الطابعة تستأنف عملية الطباعة. • مخزون الحبر منخفض. اطلب خرطوشة حبر جديدة. يمكنك تحسين جودة الطباعة مؤقتًا بإعادة توزيع الحبر. انظرالصفحة ٨,٣.

فهم رسائل شاشة العرض

تظهر الرسائل على إطار برنامج SmartPanel اللوحة الذكية أو شاشة عرض لوحة التحكم لتوضح حالة الطابعة أو الأخطاء التي تحدث. راجع الجداول الموضحة أدناه لفهم الرسائل ومعانيها وحل المشكلة عند الضرورة. يتم عرض الرسائل التي تظهر ومعنى كل منها مرتبة حسب الترتيب الهجائي.

ملاحظة

- عند طلب خدمة من ممثل مركز الخدمة، من الأفضل أن تخبره بالرسالة المعروضة على الشاشة.

الرسالة	المعني	الحلول المقترحة
ADC Not Confirm Error	توجد مشكلة في نظام الطابعة.	انزع سلك التيار ووصله مرة أخرى. في حالة استمرار المشكلة، يُرجى الاتصال وطلب الخدمة.
Door Open	لم يتم إحكام إغلاق الغطاء العلوي أو الغطاء الخلفي.	أحكم إغلاق الغطاء بحيث يستقر في مكانه.
Duplex Jam 0 Check Inside	حدث تكدس للورق أثناء الطباعة على الوجهين.	قم بإزالة تكدس الورق. انظرالصفحة ٩,٤.
Duplex Jam 1 Open/Close Door	حدث تكدس للورق أثناء الطباعة على الوجهين.	قم بإزالة تكدس الورق. انظرالصفحة ٩,٥.
Fuser Door Open	لم يتم إغلاق باب المصهر بإحكام.	افتح الغطاء الخلفي وأغلق باب المصهر حتى يستقر في مكانه.
Fuser is Cleaning	تقوم الطابعة بطباعة صفحة تنظيف الآن.	الرجاء الانتظار بضع دقائق.
Inner Temp. Open Cycle Power	توجد مشكلة في نظام الطابعة.	انزع سلك الطاقة ووصله مرة أخرى. في حالة استمرار المشكلة، يُرجى الاتصال وطلب الخدمة.
Inner Temp. Error Cycle Power	توجد مشكلة في نظام الطابعة.	انزع سلك الطاقة ووصله مرة أخرى. في حالة استمرار المشكلة، يُرجى الاتصال وطلب الخدمة.

الرسالة	المعني	الحلول المقترحة
Load [Size] In [Tray]	لا يتوافق حجم الورق الذي تقوم بتحميله مع ذلك المحدد في خصائص الطابعة.	قم بتحميل الورق الصحيح في الصينية.
Load Manual Press Stop Key	الصينية متعددة الاستخدامات فارغة في وضع التلقيم اليدوي.	قم بتحميل صفحة من وسائط الطباعة ثم اضغط على **Stop** يجب عليك ضغط **Stop** لكل صفحة تريد طباعتها.
Low Heat Error Cycle Power	يوجد خطأ في وحدة المصهر.	انزع سلك الطاقة ووصله مرة أخرى. في حالة استمرار المشكلة، يُرجى الاتصال وطلب الخدمة.
LSU Motor Error Cycle Power	حدثت مشكلة في وحدة المسح الضوئي بالليزر (LSU).	انزع سلك الطاقة ووصله مرة أخرى. في حالة استمرار المشكلة، يُرجى الاتصال وطلب الخدمة.
MP Tray Paper Empty	نفد الورق في الصينية متعددة الاستخدامات.	قم بتحميل ورق في الصينية متعددة الاستخدامات. انظرالصفحة ٥,٦.
OPC is Cleaning	تقوم الطابعة بطباعة صفحة تنظيف الآن.	الرجاء الانتظار بضع دقائق.
Open Heat Error Cycle Power	يوجد خطأ في وحدة المصهر.	انزع سلك الطاقة ووصله مرة أخرى. في حالة استمرار المشكلة، يُرجى الاتصال وطلب الخدمة.
Out-Bin Full	صينية استقبال المطبوعات ممتلئة.	تستطيع صينية استقبال المطبوعات استيعاب ٢٥٠ ورقة عادية بحد أقصى. بمجرد إخراج الورق من صينية استقبال المطبوعات، تستأنف الطابعة أداء الطباعة.
Over Heat Error Cycle Power	يوجد خطأ في وحدة المصهر.	انزع سلك الطاقة ووصله مرة أخرى. في حالة استمرار المشكلة، يُرجى الاتصال وطلب الخدمة.
Paper Exit Jam 1 Open/ Close Door	تم تكدس الورق قبل الوصول إلى مؤشر الخروج.	قم بإزالة تكدس الورق. انظرالصفحة ٩,٣.

الرسالة	المعني	الحلول المقترحة
Paper Jam 0 Open/Close Door	حدث تكدس للورق في منطقة التلقيم الموجودة في الصينية.	قم بإزالة تكدس الورق. انظرالصفحة ٩,٢.
Paper Jam 1 Open/Close Door	حدث تكدس للورق في منطقة المصهر.	قم بإزالة تكدس الورق. انظرالصفحة ٩,٣.
Paper Jam 2 Check Inside	حدث تكدس للورق في منطقة الخروج الخاصة به.	قم بإزالة تكدس الورق. انظرالصفحة ٩,٤.
Paper [Tray] Jam Open [Tray]	حدث تكدس للورق في الصينية الاختيارية المعروضة.	قم بإزالة تكدس الورق. انظرالصفحة ٩,٢.
Printing...	تقوم الطابعة بطباعة مهام الطباعة.	قم بإكمال الطباعة.
Ready	تشير إلى أن الطابعة متصلة بالشبكة وجاهزة للطباعة.	استخدم الطابعة .
Self Diagnostic LSU	تقوم وحدة المسح الضوئي بالليزر (LSU) بالطابعة بفحص بعض المشكلات التي تم اكتشافها.	الرجاء الانتظار بضع دقائق.
Self Diagnostic Temperature	يقوم محرك الطابعة بفحص بعض المشكلات التي تم إكتشافها.	الرجاء الانتظار بضع دقائق.
Sleeping...	الطابعة في وضع توفير لطاقة.	عند استلام بيانات، تتحول الطابعة إلى حالة الاتصال تلقائيًا.
[Tray] Cassette Out	الصينية المعروضة مفتوحة.	قم بإغلاق الصينية حتى تستقر في مكانها.
[Tray] Paper Empty	نفد الورق من الصينية.	قم بتحميل الورق في الصينية. انظرالصفحة ٥,٥.
Warming Up Please Wait...	طابعتك في حالة التجهيز الآن.	الرجاء الانتظار بضع دقائق.

الرسائل المرتبطة-خرطوشة مسحوق الحبر

الرسالة	المعنى	الحلول المقترحة
Install Toner	تم تركيب **خرطوشة الحبر** على نحو غير صحيح، أو لم يتم تركيبها.	أعد تركيب **خرطوشة الحبر** مرتين أو ثلاث مرات. إذا استمرت المشكلة، فإن ذلك يعني تعذر الكشف **عن خرطوشة الحبر**. يرجى الاتصال بفنيي الصيانة.
Invalid Toner	**خرطوشة الحبر** التى قمت بتركيبها لا تتناسب مع الطابعة الخاصة بك.	يجب أن تستخدم خرطوشة حبر أصلية من **Samsung** ومُصممة لهذه الطابعة
Toner Low	خرطوشة الحبر أوشكت على النفاد.	أخرج **خرطوشة الحبر** و قم بهزها بالكامل. ويمكنك بذلك العودة لاستئناف عمليات الطباعة بشكل مؤقت.
NonGenuine Toner **◄ Stop ►**	خرطوشة الحبر التى تم تركيبها خرطوشة غير أصلية.	يمكنك اختيار **Stop** أو **Continue**. إذا لم تكن قد قمت باختيار أحدهما، سوف تعمل الطابعة على أساس إختيار **Stop**. إذا قمت باختيار، **Stop** لن تتمكن من الطباعة حتى تقوم بتركيب الخرطوشة الأصلية. على الرغم من أنك مازلت بإمكانك طباعة أى نوع من التقارير. إذا قمت باختيار، **Continue** يمكنك الإستمرار فى الطباعة لكن لا يتم ضمان الحصول على نفس الجودة, و لن يستمر تقديم دعم المنتج. إذا كنت تريد تغيير الإختيار، قم بإيقاف تشغيل الطابعة، و سوف تظهر لديك هذه الرسالة مرة أخرى, ثم أعد إختيار. **Stop** أو **Continue**.
NonGenuine Toner **Replace Toner1**	خرطوشة الحبر التى تم تركيبها خرطوشة غير أصلية.	تظهر هذه الرسالة عند اختيار **Stop** من رسالة المطالبة الخاصة **بـ NonGenuine Toner**. قم بتركيب **خرطوشة الحبر** الأصلية.
NonGenuine Toner **Replace Toner**	خرطوشة الحبر التى تم تركيبها خرطوشة غير أصلية.	تظهر هذه الرسالة عند اختيار **Continue** من رسالة مطالبة **NonGenuine Toner** . قم بتركيب خرطوشة مسحوق **الحبر الأصلية**.
Toner Low **Replace Toner**	نفد الحبر من خرطوشة مسحوق الحبر.	قم بتركيب .**خرطوشة حبر** أصلية جديدة. يمكنك الإستمرار فى الطباعة لكن لا يتم ضمان الحصول على نفس الجودة, و لن يستمر تقديم دعم المنتج. يمكنك إجراء التهيئة بحيث تتمكن من رؤية رسالة **Toner Low Replace Toner**. راجع صفحة ٨,٣.
Replace Toner	نفد الحبر من خرطوشة مسحوق الحبر.	تظهر هذه الرسالة عند غلق رسالة **Toner Low Replace Toner**. راجع صفحة ٨,٣. قم بتركيب **خرطوشة حبر** أصلية جديدة. يمكنك الإستمرار فى الطباعة لكن لا يتم ضمان الحصول على نفس الجودة، و لن يستمر تقديم دعم المنتج.
Toner Exhausted **Replace Toner**	انتهى العمر الإفتراضى لخرطوشة الحبر.	تظهر هذه الرسالة في حالة نفاد مسحوق الحبر بالكامل وتوقف الجهاز عن الطباعة. قم بتركيب **خرطوشة الحبر** الأصلية.

حل مشكلات الطباعة العامة

فيما يتعلق بالمشكلات المتعلقة بتشغيل الطابعة، راجع الجدول لمعرفة الحلول المقترحة.

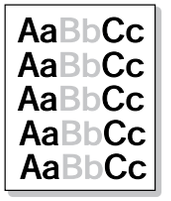
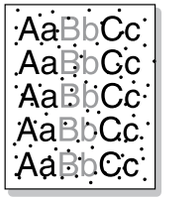
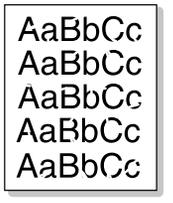
الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
الطابعة لا تقوم بالطباعة.	الطابعة لا تستقبل الطاقة.	افحص وصلات سلك الطاقة. افحص مفتاح الطاقة ومصدر الطاقة.
	لم يتم تحديد الطابعة كالطابعة الافتراضية.	اختر **Samsung ML-4050 Series PCL6** أو **Samsung ML-4050 Series PS** لتكون الطابعة الافتراضية.
	غطاء الطابعة غير مغلق.	أغلق غطاء الطابعة.
	حدث تكدس للورق.	قم بعلاج تكدس الورق. انظرالصفحة ٩,١.
	لم يتم تحميل أي ورق.	قم بتحميل الورق. انظرالصفحة ٥,٤.
	خرطوشة الحبر غير مركبة.	قم بتركيب خرطوشة الحبر.
	قد تكون الطابعة في وضع التلقيم اليدوي وخالية من الورق.	تحقق من الرسالة المعروضة على الشاشة ثم قم بتحميل الورق في الصينية متعددة الاستخدامات ثم اضغط على زر **OK** الموجود على لوحة تحكم الطابعة.
	كبل التوصيل بين جهاز الكمبيوتر والطابعة غير موصل بشكل صحيح.	قم بفصل كبل الطابعة، ثم أعد توصيله.
	كبل التوصيل بين جهاز الكمبيوتر والطابعة تالف.	قم بتوصيل الكبل بجهاز كمبيوتر آخر يعمل بشكل صحيح وحاول طباعة مستند إذا كان ذلك ممكنًا. يمكنك أيضًا تجربة استخدام كبل طابعة مختلف.
	إعداد المنفذ غير صحيح.	افحص إعداد الطباعة في نظم تشغيل Windows للتأكد من أن مهمة الطباعة قد تم إرسالها إلى المنفذ الصحيح. في حالة احتواء جهاز الكمبيوتر على أكثر من منفذ، تأكد من توصيل الطابعة بالمنفذ الصحيح.
الطابعة لا تقوم بالطباعة. (يُتبع)	قد تكون الطابعة مكونة على نحو غير صحيح.	تحقق من خصائص الطابعة للتأكد من أن جميع إعدادات الطباعة صحيحة.
	قد يكون تثبيت برنامج تشغيل الطابعة قد تم بطريقة غير صحيحة.	قم بإعادة تثبيت برنامج تشغيل الطابعة، راجع **"قسم البرامج"**. حاول طباعة صفحة اختبار.
	يوجد خلل بالطابعة.	تحقق من الرسالة المعروضة على شاشة لوحة التحكم لتحديد ما إذا كانت هناك رسالة تدل على خطأ في نظام الطابعة.
الطابعة تختار وسائط الطباعة من مصدر ورق خطأ.	قد يكون مصدر الورق المحدد في خصائص الطابعة غير صحيح.	يوجد عنصرتحديد مصدر الورق في العديد من تطبيقات البرامج، تحت علامة التبويب **"الورق"** في خصائص الطابعة. حدد مصدر الورق الصحيح. انظر **"قسم البرامج"**.
لا يتم تلقيم الطابعة بالورق.	لم يتم تحميل الورق بشكل صحيح.	قم بإخراج الورق من الصينية، ثم أعد تحميله بطريقة صحيحة. تأكد من أن أدلة حجم الورق قد تم ضبطها بشكل سليم.
	يوجد كم زائد من الورق في الصينية.	قم بإخراج الورق الزائد من الصينية.
	الورق سميك أكثر مما ينبغي.	استخدم نوع الورق الذي يتوافق مع مواصفات الطابعة فقط.
مهمة الطباعة بطيئة للغاية.	قد تكون مهمة الطباعة معقدة جدًا.	قم بالحد من التعقيد في الصفحة (الصفحات) أو حاول ضبط إعدادات جودة الطباعة. لضبط إعدادات جودة الطباعة، قم بخفض الدقة. في حالة ضبط الدقة على **"١٢٠٠ ن/ب [الأعلى]"**، قم بتغييرها إلى **"٦٠٠ ن/ب [عادية]"**. انظر **"قسم البرامج"**. قم بتغيير إعداد المنفذ إلى USB أو منفذ توصيل الشبكة لتحسين سرعة الطباعة.

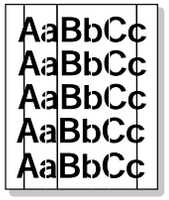
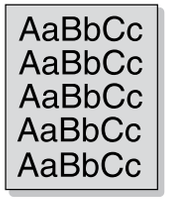
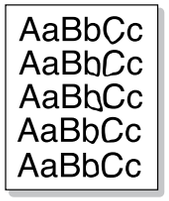
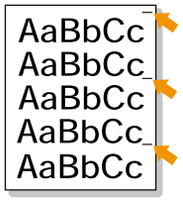
الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
مهمة الطباعة بطيئة للغاية. (يُتبع)	عند استخدام نظم التشغيل Windows 98/Me، قد يكون قد تم تعيين إعداد التخزين المؤقت بشكل غير صحيح.	من القائمة **ابدأ** اختر **إعدادات والطابعات**، انقر بزر الماوس الأيمن على رمز طابعة **Samsung ML-4050 Series PCL6**، واختر **خصائص**، ثم انقر علامة التبويب **تفاصيل**، واختر بعدها الزر **إعدادات الإرسال لمخزن مؤقت**. اختر الإعداد المرغوب للتخزين المؤقت.
	قد تكون ذاكرة الوصول العشوائي بالكمبيوتر غير كافية (RAM).	قم بتثبيت ذاكرة أكبر للطابعة انظر الصفحة ١٠,١.
نصف الصفحة فارغ.	تخطيط الصفحة معقد للغاية.	قم بتبسيط تخطيط الصفحة وإزالة أي رسومات غير ضرورية من المستند. قم بتثبيت ذاكرة أكبر للطابعة انظر الصفحة ١٠,١.
	قد يكون إعداد اتجاه الصفحة غير صحيح.	قم بتغيير اتجاه الصفحة في التطبيق الذي تستخدمه. انظر **قسم البرامج**.
	حجم الورق الموجود لا يناسب إعدادات حجم الورق.	تأكد من أن حجم الورق المحدد في إعدادات برنامج تشغيل الطابعة يتطابق مع الورق الموجود في الصينية. أو تأكد من أن حجم الورق المحدد في إعدادات برنامج تشغيل الطابعة يطابق الورق المحدد في إعدادات تطبيق البرنامج الذي تقوم باستخدامه.
حالات تكدس الورق تحدث بشكل متكرر.	يوجد كم زائد من الورق في الصينية.	قم بإخراج الورق الزائد من الصينية. إذا قمت بالطباعة بوسائط خاصة، فاستخدم الصينية متعددة الاستخدامات ثم افتح الغطاء الخلفي.
	يتم استخدام نوع غير مناسب من الورق.	استخدم نوع الورق الذي يتوافق مع مواصفات الطابعة فقط. إذا قمت بالطباعة بوسائط خاصة، فاستخدم الصينية متعددة الاستخدامات ثم افتح الغطاء الخلفي.
	يتم استخدام وسيلة إخراج غير صحيحة.	يجب ألا تتم طباعة وسائط مثل الورق السميك باستخدام صينية استقبال المطبوعات (وجه الورق لأسفل). قم باستخدام الغطاء الخلفي (وجه الورق لأعلى) بدلا منها.
	قد يوجد بقايا من الورق والأتربة داخل الطابعة.	افتح الغطاء العلوي وقم بإخراج بقايا الورق الممزق.

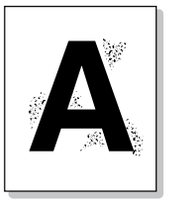
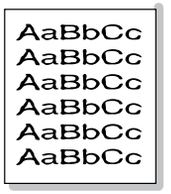
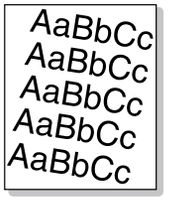
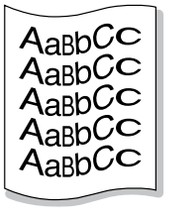
الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
تقوم الطابعة بطباعة النصوص بشكل خاطئ ومشوش وغير مكتمل.	كبل الطابعة غير محكم التثبيت أو به عيب.	افصل كبل الطابعة وأعد توصيله مرة أخرى. جرب إجراء مهمة للطباعة سبق لك إنجازها بشكل صحيح. قم بتوصيل الكبل والطابعة بجهاز كمبيوتر آخر وحاول طباعة مهمة قمت بطابعتها من قبل إذا كان ذلك ممكنًا. أخيرًا، قم بتجربة كبل جديد للطابعة.
	تم تحديد برنامج تشغيل غير صحيح للطابعة.	تحقق من قائمة تحديد طابعة التطبيق للتأكد من تحديد طابعتك.
	أداء تطبيق البرنامج به خلل.	جرب طباعة إحدى المهام من تطبيق آخر.
	أداء نظام التشغيل غير سليم.	إذا كنت تقوم بالطباعة من نظام التشغيل Windows (أي إصدار)، قم بالخروج إلى نظام DOS وتأكد من أداء الأمر التالي: من الموجه **C:**، اكتب **Dir LPT1**، ثم اضغط على **Enter**. (ذلك بافتراض أنك متصل بـ LPT1.) قم بالخروج من نظام تشغيل Windows وإعادة تشغيل الكمبيوتر. أغلق الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
الصفحات التي تتم طباعتها تخرج فارغة.	يوجد عيب في خرطوشة الحبر أو نفد الحبر منها.	قم بإعادة توزيع خرطوشة الحبر. انظر الصفحة ٨,٣. قم باستبدال خرطوشة الحبر عند الضرورة. انظر الصفحة ٨,٤.
	يحتمل وجود صفحات فارغة في الملف.	تحقق من عدم وجود صفحات فارغة في الملف.
	يحتمل وجود عيب في بعض الأجزاء مثل وحدة التحكم أو اللوحة.	اتصل بممثل مركز الخدمة.
تتم طباعة الرسومات التوضيحية بشكل غير سليم في برنامج Adobe Illustrator.	قد تكون إعدادات تطبيق البرنامج المستخدم على جهاز الكمبيوتر خاطئة.	حدد **تنزيل كصورة نقطية** في إطار **خيارات متقدمة** لخصائص الرسومات. اطبع المستند مرة أخرى.
لا يمكن طباعة ملف PDF بصورة صحيحة-بعض الأجزاء مفقودة في الرسومات أو النص أو الرسومات التوضيحية.	تعارض بين ملف PDF ومنتجات Acrobat.	قد تساعد طباعة ملف PDF على شكل صورة في نجاح عملية الطباعة. قم بتشغيل خيار **Print As Image** من خيارات الطباعة الخاصة ببرنامج Acrobat. **ملاحظة:** سيستغرق الأمر مدة أطول في حالة طباعة ملف PDF على شكل صورة.

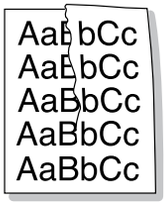
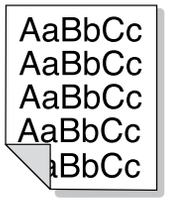
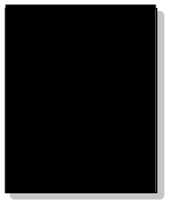
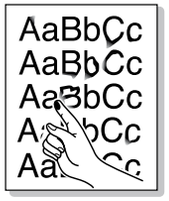
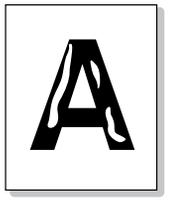
حل مشكلات جودة الطباعة

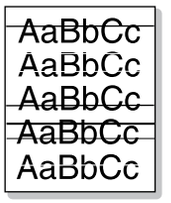
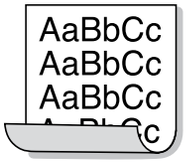
قد يؤدي اتساخ الطابعة من الداخل أو تحميلها بورق غير مناسب إلى تدني جودة الطباعة. راجع الجدول الموضح أدناه لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها.

الحالة	الحلول المقترحة
الطباعة باهتة أو شاحبة 	في حالة ظهور خط عمودي أبيض أو مساحة شاحبة بالصفحة: • مخزون الحبر منخفض. قد تتمكن من إطالة عمر خرطوشة الحبر بصفة مؤقتة. انظرالصفحة ٨,٣. إذا لم يؤدي ذلك إلى تحسين جودة الطباعة، قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة. • قد لا يتوافق الورق مع المواصفات المطلوبة (على سبيل المثال، الورق رطب أو خشن أكثر مما ينبغي). انظرالصفحة ٥,٣. • إذا كانت الطباعة خفيفة في الورقة بأكملها فقد يرجع ذلك إلى انخفاض إعداد دقة الطباعة أكثر مما ينبغي أو تشغيل وضع توفير الحبر. قم بضبط دقة الطباعة ووضع توفير الحبر في خصائص الطباعة. انظر **"قسم البرامج".** • عندما تكون الصفحة بأكملها باهتة وتظهر رسالة **"Toner Low Replace Toner"** على الشاشة، قم بضبط **"CLR Empty Msg."** على **"On"** بالرجوع إلى صفحة ٨,٦. يمكنك الاستمرار في الطباعة، ولكن الجودة تكون غير مضمونة ودعم المنتج غير متوفر. • قد تدل مجموعة من العيوب المتعلقة بالطباعة الباهتة أو الملطخة على حاجة الطابعة للتنظيف. انظرالصفحة ٨,١. • قد يكون سطح وحدة المسح بالليزر متسخاً. قم بتنظيف وحدة المسح بالليزر. انظرالصفحة ٨,٢.
بقع الحبر 	• قد لا يتوافق الورق مع المواصفات المطلوبة (على سبيل المثال، الورق رطب أو خشن أكثر مما ينبغي). انظرالصفحة ٥,٣. • قد يكون أيا من بكرة نقل الورق أو مسار الورق غير نظيف. انظرالصفحة ٨,١.
بقع شاحبة 	في حالة وجود مناطق دائرية شاحبة بطريقة عشوائية في الصفحة: • قد تكون إحدى الصفحات تالفة. حاول إعادة طباعة الصفحة. • مستوى الرطوبة في الورق غير منتظم التوزيع، أو يحتوي سطح الورقة على بقع رطبة. جرب نوعًا آخر من الورق. انظرالصفحة ٥,٣. • رزمة الورق من نوع سيىء. قد تسبب عمليات التصنيع في وجود مناطق من الورق لا تقبل الحبر. جرب نوعًا أو ماركة أخرى من الورق. • تلف خرطوشة الحبر. انظر "عيوب عمودية متكررة" في العمود التالي. • إذا لم تنجح هذه الخطوات في حل المشكلات المذكورة، اتصل بممثل الخدمة.

الحالة	الحلول المقترحة
خطوط عمودية 	في حالة ظهور خطوط عمودية سوداء متقطعة على الصفحة: • قد تكون أسطوانة خرطوشة الحبر قد تعرضت للخدش. قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة. انظرالصفحة ٨,٤. في حالة ظهور خطوط عمودية بيضاء متقطعة على الصفحة: • قد يكون سطح وحدة المسح بالليزر LSU الموجودة داخل الطابعة متسخاً. قم بتنظيف وحدة المسح بالليزر. انظرالصفحة ٨,٢.
خلفية رمادية 	إذا أصبح التظليل في الخلفية غير مقبول، فمن الممكن أن تؤدي الإجراءات التالية إلى معالجة هذه المشكلة. • استخدام ورق أقل وزناً. انظرالصفحة ٥,٣. • تحقق من بيئة الطابعة حيث يمكن أن تؤدي البيئة الجافة تمامًا (منخفضة الرطوبة) أو ذات الرطوبة العالية (أعلى من ٨٠٪ رطوبة نسبية) إلى زيادة كمية التظليل في الخلفية. • قم بإخراج خرطوشة الحبر القديمة وتركيب أخرى جديدة. انظرالصفحة ٨,٤.
بقع حبر 	• تنظيف الطابعة من الداخل. انظرالصفحة ٨,١. • التحقق من نوع الورق وجودته. انظرالصفحة ٥,٢. • إخراج خرطوشة الحبر وتركيب خرطوشة حبر جديدة. انظرالصفحة ٨,٤.
عيوب عمودية متكررة 	في حالة تكرار ظهور العلامات على الجانب المطبوع من الصفحة على فترات منتظمة: • قد تكون خرطوشة الحبر تالفة. في حالة ظهور علامة متكررة على الصفحة قم بطباعة صفحة تنظيف عدة مرات لتنظيف الخرطوشة، انظر صفحة ٨,٣. في حالة استمرار ظهور نفس المشكلات حتى بعد إجراء تلك الطباعة، قم بإخراج خرطوشة الحبر وتركيب خرطوشة جديدة. انظرالصفحة ٨,٤. • قد تحتوي بعض أجزاء الطابعة على حبر. في حالة حدوث عيوب على ظهر الورقة، فمن المرجح أن تختفي المشكلة من تلقاء نفسها بعد طباعة بضع صفحات. • قد يكون مجمع الصهر تالفًا. اتصل بممثل مركز الخدمة.

الحالة	الحلول المقترحة
تناثر الحبر على الخلفية 	يتناثر الحبر في الخلفية نتيجة لنقط الحبر الموزعة على الصفحة المطبوعة. • قد يحتوى الورق على نسبة عالية من الرطوبة جرب الطباعة باستخدام مجموعة أخرى من الورق. لا تفتح رزم الورق إلا عند الضرورة حتى لا يتشرب الورق نسبة زائدة من الرطوبة. • في حالة تناثر الحبر في الخلفية على ظرف، قم بتغيير تخطيط الطباعة لتجنب الطباعة على المناطق التي تنغلق فيها الأحرف اللاصقة للظرف على الظهر. حيث قد تؤدي الطباعة على الأحرف اللاصقة إلى حدوث مشكلات. • في حالة تغطية الحبر المتناثر في الخلفية لسطح صفحة مطبوعة بالكامل، اضبط دقة الطباعة في تطبيق البرنامج الذي تقوم باستخدامه أو من خلال إطار خصائص الطابعة.
حروف مشوهة 	• في حالة ظهور الحروف بشكل غير صحيح وظهورها كأشكال مجوفة، قد يكون الورق أملس أكثر مما ينبغي. جرب نوعًا مختلفًا من الورق. انظرالصفحة ٥,٣. • في حالة عدم تكون الأحرف بشكل صحيح وظهورها بشكل متموج، فقد تحتاج وحدة الماسح الضوئي للصيانة. تحقق من حدوث هذه المشكلة على صفحة المعاينة (انظر صفحة ٢,٦). عليك بالاتصال بممثل الخدمة لإجراء الخدمة.
ميل الصفحة 	• تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. • تحقق من نوع الورق وجودته. انظرالصفحة ٥,٢. • تأكد من تحميل الورق أو الوسائط الأخرى بشكل صحيح ومن عدم تضييق أدلة الورق أو توسيعها أكثر مما ينبغي على رزمة الورق.
تثني أو تموج 	• تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. • تحقق من نوع الورق وجودته. يمكن أن تتسبب الحرارة والرطوبة العاليتان في تثني الورق. انظرالصفحة ٥,٢. • قم بقلب رزمة الورق في الصينية. جرب أيضاً تدوير الورق بزاوية ١٨٠° في الصينية . • جرب الطباعة إلى الغطاء الخلفي (وجه الورق لأعلى)

الحالة	الحلول المقترحة
تعاريج أو تجعد 	• تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. • تحقق من نوع الورق وجودته. انظرالصفحة ٥,٢. • قم بفتح الغطاء الخلفي وحاول الطباعة إلى الغطاء الخلفي (وجه الورق لأعلى). • قم بقلب رزمة الورق في الصينية. جرب أيضاً تدوير الورق بزاوية ١٨٠° في الصينية.
اتساخ ظهر المطبوعات 	• قد تكون أسطوانة التمرير متسخة. انظرالصفحة ٨,١. • تحقق ما إذا كان هناك تسرب للحبر. قم بتنظيف الطابعة من الداخل.
صفحات سوداء 	• قد تكون خرطوشة الحبر مركبة على نحو غير صحيح. قم بإخراج الخرطوشة وأعد تركيبها. • قد تكون خرطوشة الحبر تالفة وبحاجة للاستبدال. قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة. • قد تكون الطابعة بحاجة للإصلاح. اتصل بممثل مركز الخدمة.
الحبر سائب 	• قم بتنظيف الطابعة من الداخل. • تحقق من نوع الورق وجودته. انظرالصفحة ٥,٢. • قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة. انظرالصفحة ٨,٤. • قد تكون الطابعة بحاجة للإصلاح في حالة استمرار المشكلة. اتصل بممثل مركز الخدمة.
توجد فراغات في الحروف 	يقصد بالفراغات في الحروف المناطق البيضاء التي توجد داخل الحروف والتي يجب أن تمتلئ باللون الأسود. • إذا كنت تستخدم ورقاً شفافاً، جرب استخدام نوعاً آخر منه. بسبب تركيب الورق الشفاف فقد يكون ظهور فراغات في الحروف أمراً عادياً. • كذلك قد يرجع ذلك إلى الطباعة على الجانب غير الصحيح. قم بإخراج الورق وقلبه. • قد يكون نوع الورق المستخدم غير متوافق مع مواصفات الورق المطلوبة. انظرالصفحة ٥,٣.

الحالة	الحلول المقترحة
خطوط أفقية 	في حالة ظهور خطوط سوداء أفقية أو بقع: • قد تكون خرطوشة الحبر مركبة على نحو غير صحيح. قم بإخراج الخرطوشة وأعد تركيبها. • قد تكون خرطوشة الحبر تالفة. قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة. انظر الصفحة ٨،٤. • قد تكون الطابعة بحاجة للإصلاح في حالة استمرار المشكلة. اتصل بممثل مركز الخدمة.
انثناء الورق 	في حالة انثناء الصفحة المطبوعة أو تعذر التلقيم بالورق: • قم بقلب رزمة الورق في الصينية. جرب أيضاً تدوير الورق بزاوية ١٨٠° في الصينية. • حاول الطباعة إلى الغطاء الخلفي (وجه الورق لأعلى).
يتكرر ظهور صورة غير معروفة على الأوراق القليلة التالية قد يحث فقدان للحبر,أو مطبوعات فاتحة أو تلوث بالورق.	قد تستخدم الطابعة فى إرتفاع يصل لـ ٢،٥٠٠ متر (٨,٢٠٠ قدم أو أكثر . قد يؤثر الإرتفاع العالى على جودة الطباعة مثل فقدان الحبر أو التصوير الفاتح. يمكنك إعداد هذا الخيار من خلال **أداة إعدادات الطابعة** أو **الطابعة** فى خصائص برنامج تشغيل الطابعة. راجع **قسم البرامج** للحصول على تفاصيل

مشكلات Windows الشائعة

الحالة	الحلول المقترحة
ظهور رسالة الملف قيد الاستخدام أثناء التثبيت.	الخروج من كافة تطبيقات البرنامج. قم بإزالة كافة البرامج من مجموعة بدء التشغيل ثم قم بإعادة تشغيل Windows. قم بإعادة تثبيت برنامج تشغيل الطابعة.
تظهر رسالة حدث خطأ أثناء الكتابة إلى LPT1.	• تأكد من أن كافة الكبلات متصلة بشكل سليم وأن الطابعة في وضع التشغيل. • كما تظهر هذه الرسالة كذلك في حالة عدم تشغيل الاتصال ثنائي الاتجاه في برنامج تشغيل الطابعة.
تظهر رسائل الخطأ التالية: خطأ في الحماية العامة أو استثناء OE أو Spool32 أو عملية غير قانونية.	قم بإغلاق كافة التطبيقات الأخرى وإعادة تشغيل Windows ثم حاول إعادة الطباعة مرة أخرى.

الحالة	الحلول المقترحة
تظهر رسالة الخطأ فشل الطباعة أو رسالة حدث خطأ مؤقت في الطابعة.	يمكن أن تظهر هاتان الرسالتان أثناء الطباعة. لا تقم بأي شئ غير الانتظار حتى تنتهي الطابعة من الطباعة. إذا ظهرت الرسالة في وضع الاستعداد أو بعد إتمام الطباعة، افحص الاتصال و/أو ما إذا كان هناك خطأ أم لا.

ملاحظة

راجع مستندات Microsoft Windows المرفقة بالكمبيوتر لمزيد من المعلومات حول رسائل الخطأ التي يعرضها نظام التشغيل Windows.

مشكلات PostScript الشائعة

الحالات التالية خاصة بلغة PostScript ويمكن أن تحدث عند استخدام عدة لغات للطابعة.

ملاحظة

• لتلقي رسالة مطبوعة أو معروضة على الشاشة عند حدوث أخطاء في PostScript، افتح الإطار Print Options وانقر فوق التحديد المجاورلقسم PostScript errors الذي تريده.

الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
تعذرت طباعة ملف PostScript.	ربما لم يتم تثبيت برنامج تشغيل PostScript بشكل صحيح.	• قم بطباعة صفحة تكوين وتأكد من أن إصدار PostScript متاح للطباعة. • تثبيت برنامج تشغيل PostScript، لتثبيت برنامج تشغيل طابعة PS، راجع **"قسم البرامج"**. • في حالة استمرار المشكلة، يرجى الاتصال بممثل الخدمة.
ظهور رسالة خطأ فحص محدود.	مهمة الطباعة المطلوبة معقدة جدًا.	ربما تحتاج لتقليل تعقيد الصفحة أو لزيادة حجم الذاكرة.
تتم طباعة صفحة أخطاء PostScript.	قد تكون مهمة الطباعة ليست من نوع PostScript.	تأكد من أن مهمة الطباعة من نوع PostScript. تحقق مما إذا كان تطبيق البرنامج قد تلقى ملف إعداد أو ملفًا رأسيًا من نوع PostScript لإرساله إلى الطابعة.

الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
الصينية الاختيارية ٢ (الصينية ٣ أو الصينية ٤) غير محددة في برنامج التشغيل.	لم يتم تكوين برنامج تشغيل الطابعة بحيث يتعرف على الصينية الاختيارية ٢ (الصينية ٣ أو الصينية ٤)	افتح خصائص برنامج تشغيل PostScript، اختر علامة التبويب **إعدادات الجهاز** ثم اضبط خيار **الصينية ٢** (**الصينية ٣** أو **الصينية ٤**) في قسم **خيارات قابلة للتثبيت" مركبة**.
عندما تقوم بطباعة مستند في نظام Macintosh باستخدام برنامج Acrobat Reader 6.0 أو إصدار أعلى، فإن طباعة اللوان لاتتم بشكل صحيح.	قد يكون إعداد دقة الطباعة في برنامج تشغيل الطابعة غير مطابق لنظيره في برنامج Acrobat Reader.	تأكد من أن إعداد دقة الطباعة في الطابعة مطابقًا لنظيره في برنامج Acrobat Reader.

مشكلات شائعة على نظام Linux

الحالة	الحلول المقترحة
الطابعة لا تقوم بالطباعة	• تأكد من تثبيت برنامج تشغيل الطابعة على النظام لديك. افتح Unified Driver Configurator وانتقل إلى علامة التبويب Printers في إطار Printers configuration للاطلاع على قائمة بالطابعات المتاحة. تأكد من أن الجهاز يظهر في القائمة. إذا لم يظهر، فقم بفتح معالج Add new printer لإعداد الجهاز الخاص بك. • تحقق من بدء تشغيل الطابعة. قم بفتح Printers configuration واختر الجهاز من قائمة الطابعات. اطلع على الوصف المبين في إطار Selected printer. إذا كان بيان الحالة للجهاز يشتمل على كلمة "stopped" في وضع فيرجى الضغط على زر **OK**. ينبغي بعد ذلك أن تعود الطابعة للتشغيل العادي. من الممكن أن يتم تنشيط الوضع "stopped" عند حدوث بعض المشكلات في الطباعة.
أصادف رسالة خطأ تقول "Unable to open mfp port device file!" عند طباعة أحد المستندات.	يُرجى تجنب تغيير معلمات مهمة الطباعة (على سبيل المثال من خلال LPR GUI) أثناء تنفيذ إحدى مهام الطباعة. توجد نسخ معروفة من ملقم CUPS تقوم بقطع مهمة الطباعة كلما تم تغيير خيارات الطباعة، ثم تحاول إعادة بدء المهمة من البداية. نظرًا لأن Unified Linux Driver يقوم بإغلاق منفذ MFP أثناء الطباعة، فإن الإيقاف المفاجئ لعمل برنامج التشغيل يُبقي المنفذ مغلقًا، وبالتالي يظل غير متاح لمهام الطباعة التالية. في هذه الحالة يرجى محاولة تحرير منفذ الجهاز متعدد الوظائف.
لا يمكن طباعة ملف PDF بصورة صحيحة-بعض الأجزاء مفقودة في الرسومات أو النص أو الرسومات التوضيحية.	تعارض بين ملف PDF ومنتجات Acrobat. قد تساعد طباعة ملف PDF على شكل صورة في نجاح عملية الطباعة. قم بتشغيل خيار **Print As Image** من خيارات الطباعة الخاصة ببرنامج Acrobat. **ملاحظة:** سيستغرق الأمر مدة أطول في حالة طباعة ملف PDF على شكل صورة.

مشكلات Macintosh الشائعة

الحالة	الحلول المقترحة
لا يمكن طباعة ملف PDF بصورة صحيحة-بعض الأجزاء مفقودة في الرسومات أو النص أو الرسومات التوضيحية.	تعارض بين ملف PDF ومنتجات Acrobat. قد تساعد طباعة ملف PDF على شكل صورة في نجاح عملية الطباعة. قم بتشغيل خيار **Print As Image** من خيارات الطباعة الخاصة ببرنامج Acrobat. **ملاحظة:** سيستغرق الأمر مدة أطول في حالة طباعة ملف PDF على شكل صورة.
تمت طباعة المستند ولكن لم يتم مسح مهمة الطباعة من وحدة التخزين المؤقت للطباعة في نظام التشغيل Mac 10.3.2.	قم بتحديث نظام تشغيل Mac إلى OS 10.3.3 أو أعلى.
لا تقو م الطابعة بطباعة مستند من Illustrator في طباعة IPP.	قم بتغيير خيار **Data type** في قائمة طباعة Adobe Illustrator إلى **Binary**. أو يمكنك استخدام طباعة Appletalk.
لا يتم عرض بعض الحروف بصورة طبيعية أثناء طباعة **ورقة الغطاء**.	تحدث هذه المشكلة نتيجة لعدم تمكن نظام التشغيل Mac من العثور على الخط أثناء طباعة **ورقة الغطاء**. يتم عرض الحروف الأبجدية الإنجليزية والأرقام بصورة عادية في **ورقة الغطاء.**

١٠ تركيب الملحقات

تُعد طابعتك من الطابعات الليزر وقد تم تزويدها بكافة الخصائص التي من شأنها أن تفي بأغلب متطلبات الطباعة التي ترغب فيها. ونظرا لأن لكل مستخدم متطلباته الخاصة التي قد يختلف فيها عن الآخرين، فإن Samsung أتاحت عددًا من الملحقات الاختيارية كي تزيد من إمكانيات الطابعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **إحتياطات عند تركيب الملحقات**
- **تثبيت وحدة ذاكرة DIMM**
- **تركيب بطاقة واجهة اتصال بشبكة لا سلكية**
- **استخدام القرص الثابت**

إحتياطات عند تركيب الملحقات

فصل كبل الطاقة:

لا تقم مطلقًا بإزالة غطاء لوحة التحكم أثناء توصيل الطابعة.

لتفادي احتمال التعرض لصدمة كهربائية، احرص دائمًا على فصل كبل الطاقة عند تركيب أي ملحقات داخلية أو خارجية أو إزالتها.

تفريغ الكهرباء الساكنة:

تتأثر لوحة التحكم والملحقات الداخلية (واجهة اتصال شبكية لا سلكية وDIMM وقرص ثابت) بالكهرباء الساكنة. لذا يجب عليك، قبل تركيب أي ملحق من الملحقات الداخلية للجهاز أو إزالته، أن تقوم بتفريغ الكهرباء الساكنة من جسمك عن طريق لمس جسم معدني مثل اللوح المعدني الخلفي لأي جهاز موصَّل بمصدر طاقة أرضي. وعند السير لمكان قريب قبل الانتهاء من تركيب الملحق، يجب تفريغ أية كهرباء ساكنة من الجسم مرةً أخرى.

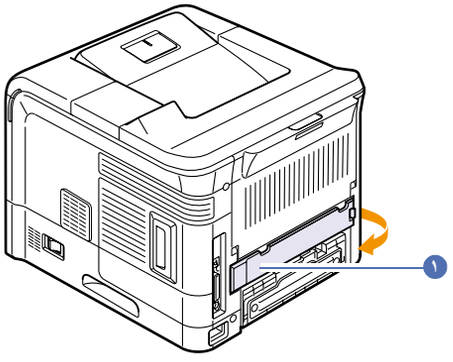
تثبيت وحدة ذاكرة DIMM

تحتوي طابعتك على فتحة لوحدة ذاكرة خطية مزدوجة (DIMM) استخدم هذه الفتحة لتركيب وحدة ذاكرة إضافية.

تحتوي هذه الطابعة على ذاكرة سعة ٦٤ ميجابايت وقابلة للزيادة حتى ٥١٢ ميجابايت. للحصول على معلومات حول طلب شراء وحدات الذاكرة DIMM الاختيارية، راجع صفحة ٧,١.

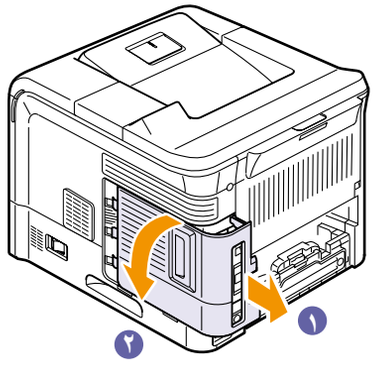
١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة وفصل كبل الطاقة وكبل الطابعة عن الطابعة.

٢ قم بإزالة غطاء فتحة وحدة الطباعة على الوجهين أو وحدة الطباعة على الوجهين من الجزء الخلفي للطابعة.



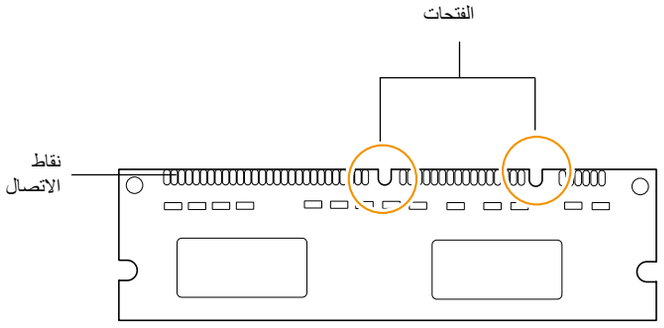
١ غطاء فتحة وحدة الطباعة على الوجهين

٣ أمسك غطاء لوحة التحكم ثم قم بإزالته.



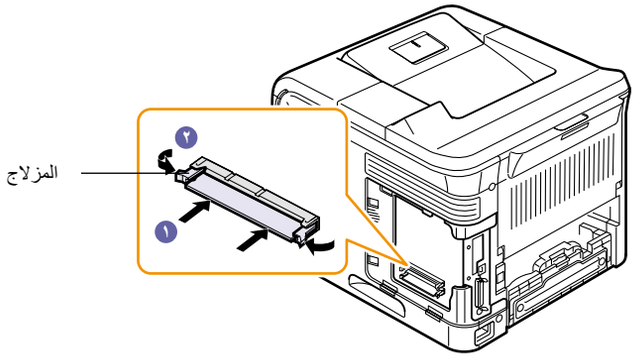
٤ افتح المزلاجين الموجودين على جانبي فتحة DIMM بالكامل.

٥ أخرج وحدة DIMM من عبوتها المضادة للكهرباء الاستاتيكية. حدد موقع مزاليج المحاذاة على الجانب السفلي لوحدة DIMM.

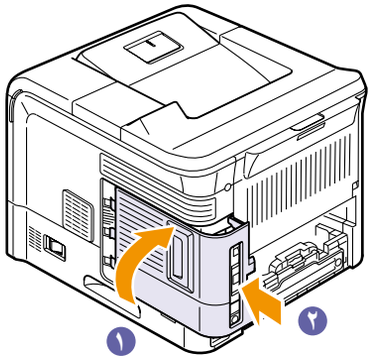


٦ أمسك وحدة الذاكرة DIMM من الحواف، وقم بمحاذاة الفتحتين الموجودتين على وحدة الذاكرة DIMM مع التجويفين الموجودين في فتحة DIMM.

٧ ادفع وحدة الذاكرة DIMM مباشرةً في فتحة DIMM حتى تستقر في مكانها. تأكد من توافق المزلاجين مع الفتحتين الموجودتين على جانبي وحدة DIMM.



٨ قم بإغلاق غطاء لوحة التحكم بمحاذاة التجويف الموجود على الغطاء مع الفتحة الموجودة على الطابعة ثم قم بإدخالها.



٩ قم بإعادة تركيب غطاء فتحة وحدة الطباعة على الوجهين أو وحدة الطباعة على الوجهين.

١٠ قم بتوصيل كبل الكهرباء وكبل الطابعة مرة أخرى وابدأ تشغيل الطابعة.

إعداد الذاكرة في خصائص طابعة PostScript

بعد تركيب وحدة الذاكرة DIMM، يجب أن تقوم بتحديدها في خصائص الطابعة في برنامج تشغيل طابعة PostScript حتى تتمكن من استخدامها.

١ تأكد من أن برنامج تشغيل طابعة PostScript مُثبت على جهاز الكمبيوتر لديك. لتثبيت برنامج تشغيل طابعة PostScript، راجع **"قسم البرامج"**.

٢ **انقر فوق القائمة ابدأ** في Window.

٣ بالنسبة لنظام التشغيل Windows 2000، حدد **إعدادات** ثم **الطابعات**.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows XP /2003، حدد **الطابعات والفاكسات**.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows Vista/2008، حدد **لوحة التحكم** ← **الأجهزة والصوت** ← **الطابعات**.

بالنسبة لنظام Windows 7، حدد لوحة التحكم ← الأجهزة والصوت ← الأجهزة والطابعات.

بالنسبة لنظام Windows Server 2008 R2، حدد لوحة التحكم ← الأجهزة ← الأجهزة والطابعات.

٤ اختر الطابعة **Samsung ML-4050 Series PS**.

٥ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة وحدد **خصائص**.

٦ بالنسبة لنظم التشغيل اختر علامة التبويب **إعدادات الجهاز**.

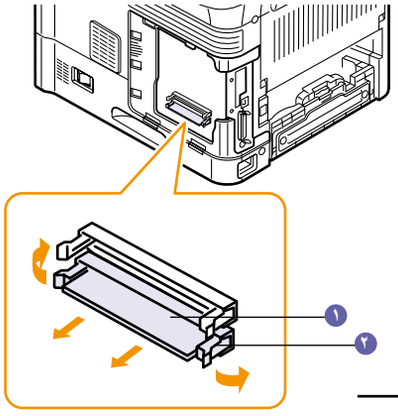
٧ حدد حجم الذاكرة الذي قمت بتثبيته من **ذاكرة الطابعة** في قسم **خيارات قابلة للتثبيت**.

٨ انقر فوق **OK**.

إخراج وحدة ذاكرة DIMM

لزيادة سعة ذاكرة الطابعة إلى ٥١٢ ميجابايت فإنك بحاجة إلى إخراج وحدة الذاكرة DIMM سعة ٦٤ ميجابايت المُثبتة مسبقًا وتركيب وحدتي الذاكرة DIMM سعة ٢٥٦ ميجابايت في فتحات وحدة الذاكرة DIMM.

ادفع المزاليج الموجودة في نهاية طرفي فتحة وحدة ذاكرة DIMM لإخراج وحدة الذاكرة DIMM ثم قم بسحب وحدة ذاكرة DIMM.



١	وحدة الذاكرة DIMM
٢	مزلاج

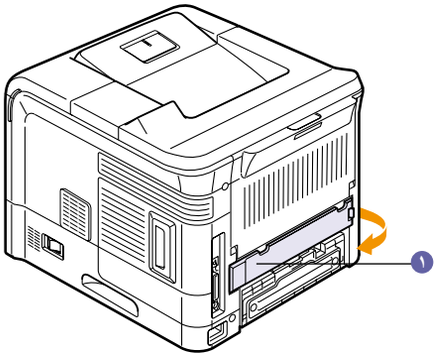
تركيب بطاقة واجهة اتصال بشبكة لا سلكية

الجهاز مزود بواجهة شبكة اتصال تتيح إمكانية استخدام الطابعة على الشبكة. يمكنك أيضاً شراء بطاقة واجهة شبكة اتصال لا سلكية لتتيح لك استخدام الطابعة في بيئات شبكات لاسلكية. للحصول على معلومات حول تثبيت ملقم الطابعة الشبكي، انظر دليل مستخدم ملقم الطابعة الشبكي.

يتم توفير معلومات الطلب الخاصة ببطاقة واجهة اتصال شبكة لاسلكية اختيارية. (صفحة ٧,١)

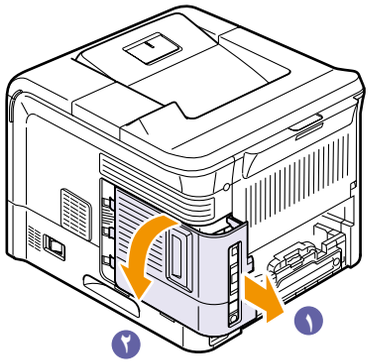
١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة وافصل كبل الطاقة وكبل الطابعة عن الطابعة.

٢ قم بإزالة غطاء فتحة وحدة الطباعة على الوجهين أو وحدة الطباعة على الوجهين من الجزء الخلفي للطابعة.

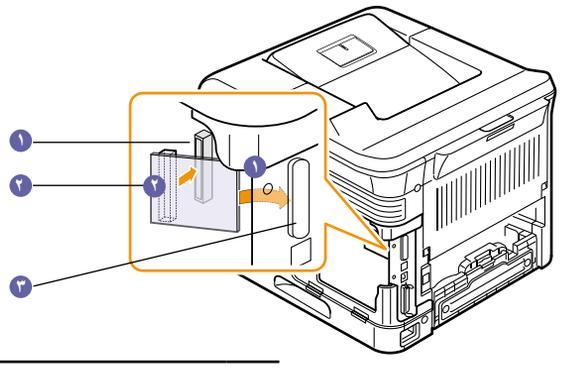


١	غطاء فتحة وحدة الطباعة على الوجهين

٣ أمسك غطاء لوحة التحكم ثم قم بإزالته.

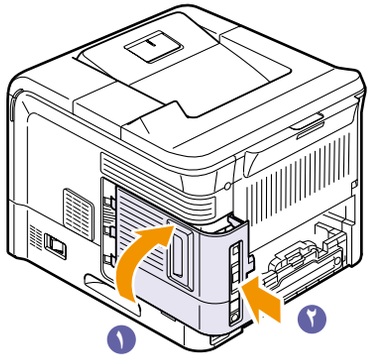


٤ قم بمحاذاة بطاقة واجهة شبكة الاتصال اللاسلكية داخل الموجه، وقم بمحاذاة الموصل الموجود على البطاقة مع الموصل الموجود على وحدة التحكم. ادفع البطاقة بقوة داخل الموصل إلى أن تستقر بثبات في مكانها.



١	منفذ توصيل الشبكة اللاسلكية
٢	بطاقة واجهة شبكة الاتصال اللاسلكية
٣	موجه بطاقة واجهة شبكة الاتصال اللاسلكية

٥ قم بإغلاق غطاء لوحة التحكم عن طريق محاذاة التجويف الموجود على الغطاء مع الفتحة الموجودة في الطابعة ثم قم بإدخالها.



٦ قم بإعادة تركيب غطاء فتحة وحدة الطباعة على الوجهين أو وحدة الطباعة على الوجهين.

٧ قم بتوصيل كبل الكهرباء وكبل الطابعة مرة أخرى (عند الضرورة) وابدأ تشغيل الطابعة.

تكوين الشبكة اللاسلكية

بعد تثبيت بطاقة الشبكة الاسلكية، ينبغي تكوين معاملات الشبكة لاستخدام طابعتك بشبكة لاسلكية. للقيام بذلك، يمكنك استخدام كلا من لوحة التحكم وخدمات الويب SyncThru،موقع ويب مُضمن لطابعتك. يقدم لك هذا القسم معلومات أساسية حول 802.11b/g معلمات الشبكة والتي يمكن تهيئتها من لوحة التحكم. راجع دليل المستخدم المرفق مع الطابعة.

تهيئة إعدادات الشبكة الأساسية

يمكنك تهيئة الأعدادات اللاسلكية الأساسية، مثل SSID, Operation Mode ووضع التشغيل، والقنوات. يمكنك استرداد الأعدادات الأساسية عن طريق اختيار شبكة لاسلكية أو تهيئة الأعدادات يدوياً كما ترغب.

١ اضغط على **"قائمة" Menu** حتى يظهر **"شبكة " Network** على السطر السفلى من الشاشة ثم اضغط على **"موافق" OK**.

٢ اضغط أزرار الانتقال حتى يظهر **"اللاسلكي" Wireless** واضغط **"موافق" OK**.

٣ اضغط فوق **"موافق" OK** عند ظهور**WLAN Basic**.

٤ اضغط أزرار الانتقال لاختيار طريقة الإعداد التى ترغب بها ثم اضغط على **"موافق" OK**

- **"قائمة البحث" Search List**: إن بطاقة الإتصال الشبكى اللاسلكية الموجودة بالطابعة الخاصة بك تقوم بالبحث عن الشبكات اللاسلكية الموجودة فى إطار المنطقة وتقوم بعرض نتائج البحث.
- **"مخصص" Custom**: يمكنك تكوين الإعدادت اللاسلكية تبعا للإحتياجات الخاصة بك

٥ إذا قمت بتحديد **"قائمة البحث" Search List** ثم اضغط على أزرار الانتقال لتحديد شبكة ثم اضغط على **"موافق" OK** .

إذا قمت بتحديد **"مخصص" Custom**، قم بضبط خيارات كل شبكة:

- **"تحرير SSID" SSID Edit**: قم بادخال SSID، الإسم الذي يحدد شبكة لاسلكية.وتتأثر SSID بحالة الأحرف، لذا فإنك تحتاج إلى إدخالها.
- **"وضع التشغيل" Operation Mode**: قم بتحديد نوع التوصيلات اللاسلكية.

في وضع **"التشغيل العشوائي" Ad-Hoc**، تتصل البطاقات اللاسلكية ببعضها البعض مباشرة.

في وضع **"البنية التحتية" Infrastructure** تتصل البطاقات اللاسلكية ببعضها البعض من خلال نقطة وصول, والذي يتيح لكلا من البطاقات اللاسلكية والبطاقات المتصلة لإرسال الملفات إلى الطابعة. إذا قمت بتحديد **"تلقائي" Auto**، تقوم الطابعة بتحديد وضع التشغيل تلقائيا تبعا للتوصيل الخاص بكبل الطابعة فى كل مرة يتم فيها تشغيله.

ملاحظة

- في وضع **" التشغيل العشوائي" Ad-Hoc**، سوف تستخدم طابعتك الاتصال اللاسلكي، حتى إذا كان كبل الشبكة قد تم توصيله.

- **"قناة" Channel** لا يكون هذا الخيار متاحا سوى في وضع **"التشغيل العشوائي" Ad-Hoc**. في أغلب الحالات، لن تحتاج إلى تغيير هذا الإعداد. تقوم الطباعة بإجراء مسح ضوئي لكافة القنوات المتاحة على الشبكة المحددة، ثم تهيئة القناة على القناة التي تم الكشف عنها.

٦ عندما تنتهي، اضغط على **"إيقاف" Stop** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

تحديد نوع المصادقة

تعتبر المصادقة عملية تعريف لمشروعية المستخدم للوصول للشبكة. يمكنك تحديد ما إذا كنت ترغب في استخدام المصادقة أم لا.

١ اضغط على **"قائمة" Menu** حتى يظهر **"شبكة" Network** على السطر السفلى من الشاشة ثم اضغط على **"موافق" OK**.

٢ اضغط أزرار الانتقال حتى يظهر **"اللاسلكي" Wireless** واضغط على **"موافق" OK**.

٣ اضغط أزرار الانتقال حتى يظهر **WLAN Security** واضغط على **"موافق" OK**.

٤ اضغط أزرار الانتقال حتى يظهر **Static WEP** واضغط على **"موافق" OK**.

٥ اضغط أزرار الانتقال حتى يظهر **"توثيق" Authentication** واضغط على **"موافق" OK**.

٦ اضغط فوق أزرار الإنتقال لتحديد النوع المطلوب.

- **"نظام فتح" Open System**: لم يتم استخدام المصادقة.
- **"مفتاح مشترك" Shared Key**: يتم استخدام المصادقة

٧ اضغط على **"موافق" OK** لحفظ إختيارك.

٨ اضغط على **"إيقاف" Stop** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

إعدادات التشفير.

إذا كانت الشبكة الخاصة بك تستخدم مفاتيح التشفير الخاصة بوضع الحماية WEP ،يمكنك تحديد نوع التشفير المناسب وتهيئة مفاتيح التشفير. ويمكنك تهيئة عدد يصل إلى أربعة مفاتيح. وينبغي أن يتوافق المفتاح النشط مع القيمة وموقع المفتاح الذي تمت تهيئته على الأجهزة اللاسلكية الأخرى (مثل المفتاح رقم ١).

١ اضغط على **"قائمة" Menu** حتى يظهر **"شبكة" Network** عاى السطر السفلى من الشاشة ثم اضغط **"موافق" OK**.

٢ اضغط أزرار الانتقال حتى يظهر **"اللاسلكي" Wireless** واضغط على **"موافق" OK**.

٣ اضغط أزرار الانتقال حتى يظهر **WLAN Security** واضغط على **"موافق" OK**.

٤ اضغط أزرار الانتقال حتى يظهر **Static WEP** واضغط على **"موافق" OK**.

٥ اضغط أزرار الانتقال حتى يظهر **"تشفير" Encryption** واضغط على **"موافق" OK**.

ملاحظة

- إذا قمت بضبط نوع المصادقة على **" نظام فتح" Open System**، فإنه لا يتم عرض قائمة **"تشفير" Encryption**.

٦ قم بضبط كل من خيارات المصادقه ثم اضغط **"موافق" OK**.

- **"نوع التشفير" Encrypt. Type**:حدد نوع المصادقة: **64-bit WEP**، أو **128-bit WEP**.
- **" نوع المفتاح " Key Type**: اختر نوع المفتاح الخاص بالشبكة.
- **" استخدام المفتاح" Using Key**: اختر المفتاح لاستخدامه في الشبكة الخاصة بك.
- **" تحرير المفتاح" Edit Key**: أدخل رقم المفتاح الخاص بموضع المفتاح المحدد. علمًا بأن الأرقام التي يمكنك إدخالها هي كما يلي:

	سداسي عشري	أبجدي رقمي
64-bit WEP	١٠ أرقام	٥ أحرف
128-bit WEP	٢٦ رقم	١٣ أحرف

عندما تنتهي، اضغط على **"إيقاف" Stop** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

استعادة القيم الافتراضية للاتصال الشبكي اللاسلكي

في حالة حدوث مشكلة عند استخدام أو إعداد قيم الشبكة اللاسلكية، قم بإجراء الخطوات التالية لاستعادة قيم المصنع الافتراضية. عادةً ما يتم تحسين قيم المصنع الخاصة بالاتصال الشبكي اللاسلكي في الطابعة خاصتك.

١ اضغط على **"قائمة" Menu** حتى يظهر **"شبكة" Network**عاى السطر السفلى من الشاشة ثم اضغط **"موافق" OK**.

٢ اضغط أزرار الانتقال حتى يظهر **"اللاسلكي" Wireless** واضغط على **"موافق" OK**.

٣ اضغط أزرار الانتقال حتى يظهر **WLAN Default** واضغط على **"موافق" OK**.

٤ عند ظهور **Restore** على السطر السفلي من الشاشة، اضغط على **"موافق" OK**. تبدأ الطابعة في استعادة القيم الافتراضية.

استخدام القرص الثابت

يتيح لك تركيب القرص الثابت إمكانية إرسال بيانات من جهازك إلى قائمة انتظار الطباعة على القرص الثابت للطابعة. و هذا من شأنه أن يتيح التخفيف من ضغط العمل على الحاسب الخاص بك يمكنك استخدام العديد من مزايا الطباعة مثل تخزين مهمة طباعة على القرص الثابت ومراجعتها وكذلك طباعة مستندات خاصة.

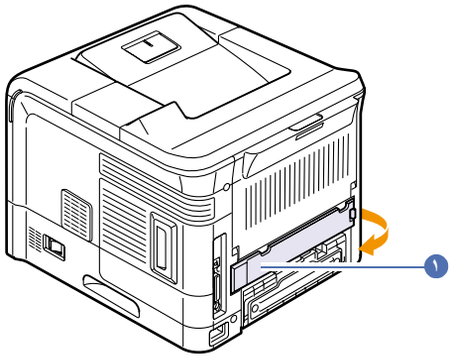
تركيب القرص الثابت

للحصول عن معلومات حول طلب الشراء، انظر صفحة ٧,١.

راجع التدابير الموضحة في صفحة ١٠,١.

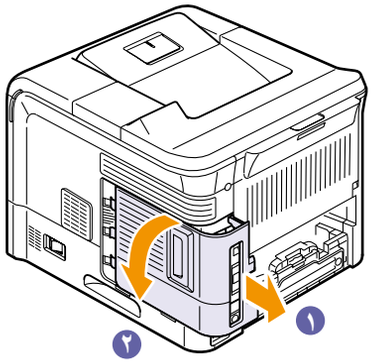
١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة وافصل كبل الطاقة وكبل الطابعة عن الطابعة.

٢ قم بإزالة غطاء فتحة وحدة الطباعة على الوجهين أو وحدة الطباعة على الوجهين من الجزء الخلفي للطابعة.

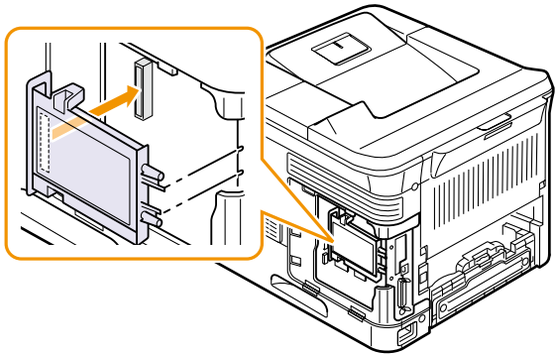


١ غطاء فتحة وحدة الطباعة على الوجهين

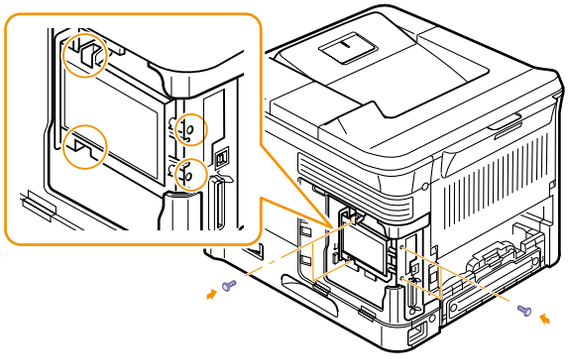
٣ أمسك غطاء لوحة التحكم ثم قم بإزالته.



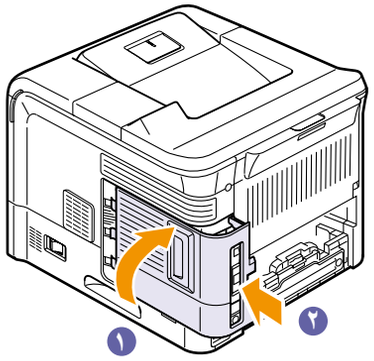
٤ قم بمحاذاة طرف التوصيل الموجود على القرص الثابت مع طرف التوصيل الموجود على لوحة التحكم. ادفع القرص الثابت حتى يستقر في موضعه الصحيح.



٥ قم بربط المسامير الأربعة المرفقة بالقرص الثابت الجديد.



٦ قم بإغلاق غطاء لوحة التحكم بمحاذاة التجويف الموجود على الغطاء مع الفتحة الموجودة في الطابعة ثم قم بإدخالها.



٧ قم بإعادة تركيب غطاء فتحة وحدة الطباعة على الوجهين أو وحدة الطباعة على الوجهين.

٨ قم بتوصيل كبل الطاقة وكبل الطابعة مرة أخرى وابدأ تشغيل الطابعة.

٩ قم بطباعة صفحة تكوين من لوحة التحكم للتأكد من تركيب القرص الثابت بطريقة سليمة. انظر الصفحة ٨,١.

إعداد القرص الثابت في خصائص الطابعة

بعد تركيب القرص الثابت، يجب أن تقوم بتحديده في خصائص الطابعة حتى تتمكن من استخدامه. اتبع الخطوات التالية:

١ انقر فوق القائمة **ابدأ** في Window.

٢ بالنسبة لنظام التشغيل Windows 2000، حدد **إعدادات** ثم **الطابعات**.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows XP /2003، حدد **الطابعات والفاكسات**.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows Vista/2008، حدد **لوحة التحكم** ← **الأجهزة والصوت** ← **الطابعات**.

بالنسبة لنظام Windows 7، حدد لوحة التحكم ← الأجهزة والصوت ← الأجهزة والطابعات.

بالنسبة لنظام Windows Server 2008 R2، حدد لوحة التحكم ← الأجهزة ← الأجهزة والطابعات.

٣ حدد رمز طابعة **سلسلة طابعات Samsung ML-4050 Series PCL 6** أو رمز طابعة **سلسلة طابعات Samsung ML-4050 PS**.

٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة وحدد **خصائص**.

٥ من خصائص PCL 6، انقر فوق علامة التبويب **الطابعة** ثم اختر **محرك الأقراص الثابتة الاختياري**.

من خصائص PS، انقر فوق علامة التبويب **خيار الجهاز** أو علامة التبويب **إعدادات الجهاز** ثم قم بتعيين الخيار **محرك الأقراص الثابتة الاختياري** على **مركبة**.

٦ انقر فوق **OK**.

الطباعة باستخدام محرك الأقراص الثابتة الاختياري

بعد تركيب القرص الثابت الاختياري لديك، يمكن استخدام مزايا الطباعة المتقدمة،مثل تخزين مهمة طباعة على القرص الثابت أو تخزينها مؤقتًا وتحديد طباعة مهمة خاصة في إطار خصائص الطابعة.

وبمجرد تخزين الملفات على القرص الثابت، يمكنك بسهولة طباعة الملفات المخزنة أو حذفها باستخدام لوحة التحكم على طابعتك.

إعداد الوقت والتاريخ

١ **اضغط على Menu** حتى يظهر **System Setup** على السطر السفلي من الشاشة واضغط على **OK**.

٢ اضغط على **OK** عند ظهور **Date & Time**.

٣ اضغط على **أزرار الانتقال** حتى يظهر الرقم الذي تريده ثم اضغط على **OK**.

يمكنك إدخال من ٢،٠٠٠ إلى ٢،٠٦٥ في قسم إدخال السنة. يتحرك المؤشر إلى الموضع التالي.

٤ كرر الخطوة رقم ٣ حتى تظهر كافة الأرقام بشكل سليم.

٥ اضغط على **OK**.

تخزين مهمة

يمكنك تخزين مهام الطباعة على القرص الثابت المركب.

١ افتح الملف الذي تريد تخزينه.

٢ حدد **طباعة** من القائمة **ملف**. يتم عرض الإطار **طباعة**.

٣ انقر فوق **خصائص**. إذا رأيت **إعداد** أو **طباعة** أو **خيارات**، انقر فوق الزر بدلا منه.

٤ **انقر فوق علامة التبويب خيارات إضافية** ثم انقر فوق **طباعة وتوقف**.

٥ اختر وضع الطباعة الذي تريده من القائمة المنسدلة.

- **عادي**: للطباعة في الوضع العادي.
- **مراجعة**: (تتم طباعة الملف الأول ثم طباعة الملف الثاني بعد فترة توقف مؤقتة.
- **سري**: لحفظ الملفات مؤمنة بكلمة مرور.
- **تخزين**: لتخزين الملف على القرص الثابت.
- **تخزين مؤقت**: لتخزين الملف على القرص الثابت مؤقتًا وطباعته من قائمة انتظار القرص الثابت.
- **تأجيل**: لطباعة الملف في وقت محدد.

٦ قم بإدخال اسم المستخدم واسم الملف.

٧ انقر فوق **موافق** حتى يتم عرض إطار الطباعة.

٨ انقر فوق **موافق** أو **طباعة** لبدء الطباعة.

طباعة مهمة مخزنة

يمكنك طباعة مهام الطباعة المخزنة حاليًا على القرص الثابت.

١ اضغط على **Menu** حتى يظهر **Job Manage.** على السطر السفلي من الشاشة واضغط على **OK**.

٢ اضغط على **أزرار الانتقال** حتى يظهر **Store Job** واضغط على **OK**.

٣ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر اسم المستخدم واسم الملف المطلوب على الشاشة ثم اضغط على **OK**.

٤ إذا كان الملف المحدد يُعد مهمة طباعة سرية، قم بإدخال كلمة المرور المحددة المكونة من أربعة أحرف.

اضغط على أزرار **الانتقال** لإدخال الحرف الأول ثم اضغط على **OK**. يتحرك المؤشر إلى موضع الحرف التالي تلقائيًا. أدخل كل من الحرف الثاني والثالث والرابع بنفس الطريقة.

٥ عند ظهور **Print**، اضغط على **OK**.

في حالة إدخال كلمة مرور غير صحيحة، تظهر العبارة **Invalid Password** قم بإعادة إدخال كلمة المرور الصحيحة.

٦ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر عدد النسخ المطلوبة ثم اضغط على **OK**.

٧ اضغط على **OK**. تبدأ عملية الطباعة.

حذف مهمة مخزنة.

يمكنك حذف مهام الطباعة المخزنة حاليًا على القرص الثابت .

١ اضغط على **Menu** حتى يظهر **Job Manage.** على السطر السفلي من الشاشة واضغط على **OK**

٢ اضغط على **أزرار الانتقال** حتى يظهر **Store Job** واضغط على **OK**.

٣ اضغط على **أزرار الانتقال** حتى يظهر اسم المستخدم واسم الملف المطلوب على الشاشة ثم اضغط الزر **OK**.

٤ إذا كان الملف المحدد يُعد مهمة طباعة سرية، قم بإدخال كلمة المرور المحددة المكونة من أربعة أحرف.

اضغط على أزرار **الانتقال** لإدخال الحرف الأول ثم اضغط على **OK**. يتحرك المؤشر إلى موضع الحرف التالي تلقائيًا. أدخل كل من الحرف الثاني والثالث والرابع بنفس الطريقة.

٥ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر **Delete** واضغط على **OK**.

في حالة إدخال كلمة مرور غير صحيحة، تظهر العبارة **Invalid Password** قم بإعادة إدخال كلمة المرور الصحيحة.

٦ عند ظهور **Yes**، اضغط على **OK**.

التحكم في قائمة انتظار المهام النشطة

يتم سرد كل المهام التي تنتظر الطباعة في قائمة انتظار المهام النشطة بنفس ترتيب إرسالها إلى الطابعة . يمكنك حذف مهمة طباعة من قائمة الانتظار قبل الطباعة أو ترشيح مهمة للطباعة في الحال.

لحذف ملف من قائمة الانتظار:

١ اضغط على **Menu** حتى يظهر **.Job Manage** على السطر السفلي من الشاشة واضغط على **OK**.

٢ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر **Job Active** واضغط على **OK**.

٣ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر اسم المستخدم واسم الملف المطلوب على الشاشة ثم اضغط الزر **OK**.

٤ إذا كان الملف المحدد يُعد مهمة طباعة سرية، قم بإدخال كلمة المرور المحددة المكونة من أربعة أحرف.

اضغط على أزرار **الانتقال** لإدخال الحرف الأول ثم اضغط على **OK** يتحرك المؤشر إلى موضع الحرف التالي تلقائيًا. أدخل كل من الحرف الثاني والثالث والرابع بنفس الطريقة.

٥ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر **Cancel** واضغط على **OK**.

في حالة إدخال كلمة مرور غير صحيحة، تظهر العبارة **Invalid Password** قم بإعادة إدخال كلمة المرور الصحيحة.

٦ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر **Yes** واضغط على **OK**.

لترشيح ملف من قائمة الانتظار:

يمكنك تحديد مهمة طباعة تنتظر في قائمة انتظار المهام النشطة وتغيير ترتيب طباعتها ليتم طباعتها في الحال.

١ اضغط على **Menu** حتى يظهر **.Job Manage** على السطر السفلي من الشاشة واضغط على **OK**.

٢ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر **Job Active** واضغط على **OK**.

٣ اضغط على زر **الانتقال** حتى يظهر اسم المستخدم واسم الملف المطلوب على الشاشة ثم اضغط على **OK**.

٤ إذا كان الملف المحدد يُعد مهمة طباعة سرية، قم بإدخال كلمة المرور المحددة المكونة من أربعة أحرف.

اضغط على أزرار **الانتقال** لإدخال الحرف الأول ثم اضغط على **OK**. يتحرك المؤشر إلى موضع الحرف التالي تلقائيًا. أدخل كل من الحرف الثاني والثالث والرابع بنفس الطريقة.

٥ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر **Promote** واضغط على **OK**.

في حالة إدخال كلمة مرور غير صحيحة، تظهر العبارة **Invalid Password** قم بإعادة إدخال كلمة المرور الصحيحة.

لطباعة ملف في الحال:

يمكنك طباعة مهمة مجدولة ليتم طباعتها في وقت محدد في الحال. في هذه الحالة، يتم إيقاف المهمة الجاري طباعتها حاليًا وتتم طباعة المهمة المحددة. تتوفر هذه الميزة عندما يتم جدولة المهمة للطباعة لاحقًا.

١ اضغط على **Menu** حتى يظهر **.Job Manage** على السطر السفلي من الشاشة واضغط على **OK**.

٢ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر **Job Active** واضغط على **OK**.

٣ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر اسم المستخدم واسم الملف المطلوب على الشاشة ثم اضغط على **OK**.

٤ إذا كان الملف المحدد يُعد مهمة طباعة سرية، قم بإدخال كلمة المرور المحددة المكونة من أربعة أحرف.

اضغط على أزرار **الانتقال** لإدخال الحرف الأول ثم اضغط على **OK**. يتحرك المؤشر إلى موضع الحرف التالي تلقائيًا. أدخل كل من الحرف الثاني والثالث والرابع بنفس الطريقة.

٥ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر **Release** واضغط على **OK**.

يظهر هذا الخيار فقط في حالة تحديد مهمة طباعة **Delay**. انظر الصفحة ١٠,٧.

في حالة إدخال كلمة مرور غير صحيحة، تظهر العبارة **Invalid Password**. قم بإعادة إدخال كلمة المرور الصحيحة.

الطباعة باستخدام ملفات النماذج.

يمكنك تخزين عدد من ملفات النماذج يصل إلى ١٠ على القرص الثابت وطباعتهم مع المستند الخاص بك.

أولاً، أنت بحاجة إلى إنشاء ملف نماذج باستخدام برنامج تشغيل الطابعة. انظر **"قسم البرامج"**.

١ اضغط على **Menu** حتى يظهر **System Setup** على السطر السفلي من الشاشة واضغط على **OK**.

٢ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر **Form Menu** واضغط على **OK**.

٣ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهرالنموذج المطلوب ثم اضغط على **OK**.

- **Off**: للطباعة في الوضع العادي.
- **Single Form**: لطباعة كل الصفحة باستخدام النموذج الأول.
- **Double Form**: لطباعة الصفحة الأولى باستخدام النموذج الأول و الصفحة الخلفية باستخدام النموذج الثاني.

٤ اضغط على **Back** للعودة إلى المستوى الأعلى منالقائمة.

٥ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر **Select Form** واضغط على **OK**.

٦ **اضغط على OK** عند ظهور **1st Form**.

٧ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر ملف النموذج المطلوب ثم اضغط على **OK**.

إذا قمت بتحديد **Double Form**، تابع للخطوة التالية.

٨ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر **2nd Form** واضغط على **OK**.

٩ اضغط على أزرار **الانتقال** حتى يظهر ملف النموذج الخاص بالنموذج الثاني ثم اضغط على **OK**.

١١ المواصفات

مواصفات الطابعة

العنصر	المواصفات والوصف	
سرعة الطباعة[أ]	حتى ٣٨ صفحة في الدقيقة بحجم A4 (٤٠ صفحة في الدقيقة بحجم Letter) على الوجهين: ٢٦ صورة في الدقيقة A4 (٢٧ صورة في الدقيقة Letter)	
درجة الوضوح	تصل إلى ١٢٠٠ x ١٢٠٠ نقطة في البوصة	
وقت الإحماء	أقل من ٤٠ ثانية	
الوقت المستغرق لطباعة أول ورقة	٩ ثوانٍ (من وضع الاستعداد للإستخدام) وضع السكون: ٤٠ ثانية	
معدل الطاقة	تيار متردد ١١٠ - ١٢٧ أو تيار متردد ٢٢٠ - ٢٤٠ راجع ملصق التصنيف على الجهاز للحصول على معدل الفولت الصحيح والهرتز والتيار بالجهاز.	
استهلاك الطاقة	المتوسط: ٦٥٠ واط وضع حفظ الطاقة: أقل من ١٣ واط	
مستوى الضوضاء[ب]	وضع الاستعداد: أقل من ٣٥ ديسيبل وضع الطباعة: أقل من ٥٦ ديسيبل	
إنتاجية خرطوشة مسحوق الحبر[ج]	١٠،٠٠٠ أو ٢٠،٠٠٠ صفحة.	
الوزن	ML-4050N	٢١,٢ كجم (بما في ذلك المواد القابلة للاستهلاك)
	ML-4050ND	٢٢,٤ كجم (بما في ذلك المواد القابلة للاستهلاك)
وزن العبوة	ML-4050N	الورق: ٢,٨ كجم، بلاستيك: ٠,٧ كجم
	ML-4050ND	الورق: ٣,٠ كجم، بلاستيك: ٠,٨ كجم
الأبعاد الخارجية (العرض × العمق × الارتفاع)	٣٩٦ x ٤٥٣ x ٣٥٣ مم	
بيئة التشغيل	درجة الحرارة: ١٠° درجة مئوية إلى ٣٢,٥° درجة مئوية الرطوبة: من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ رطوبة نسبية	
لغة الطابعة	PCL ٦[د]، PostScript ٣، IBM، EPSON	
الذاكرة	٦٤ ميجابايت (الحد الأقصى ٥١٢ ميجابايت)	
	ذاكرة اختيارية متاحة بسعة ٣٢ أو ٦٤ أو ١٢٨ أو ٢٥٦ ميجابايت لا تستخدم إلا ذاكرة DIMM المعتمدة من Samsung.	
العرض	١٦ حرفًا × سطرين	
الخطوط	١ نقطة و٤٥ يمكن التحكم في حجمها وخطوط ١٣٦ PostScript ٣ وخطوط OCR	
واجهة التوصيل	• IEEE 1284 متوازي ثنائي الاتجاه - الأوضاع المدعومة: متوافق، نصف بايت، بايت،ECP • بمعيار وصلة USB - متوافق مع USB 2.0 - طرف واحد سعة ٤٨٠ ميجابايت فى الثانية • واجهة شبكة الاتصال - enthernet 10/100 Base TX شبكة محلية سلكية - 802.11b/g شبكة محلية لا سلكية (اختيارية)	
التوافق مع أنظمة التشغيل	• أنظمة التشغيل/XP/2003/2008/Vista/7/2000 Server 2008 R2 • نظم تشغيل Linux المتنوعة • نظام التشغيل 10.6 ~ 9.2/10.1 ~ Macintosh 8.6	
برامج تشغيل الطابعة[هـ]	• برنامج تشغيل PCL: أنظمة التشغيل /2000/ XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2 • برنامج تشغيل PostScript: أنظمة التشغيل /2000/ XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2 ونظم تشغيل Linux المتنوعة، نظام التشغيل 10.6 ~ 9.2/10.1 ~ Macintosh 8.6	

أ. تتأثر سرعة الطباعة تبعًا لنظام التشغيل المستخدم وأداء الكمبيوتر وبرنامج التطبيق وطريقة الاتصال ونوع الوسائط وحجم الوسائط ودرجة صعوبة مهمة الطباعة.

ب. مستوى ضغط الصوت، حسب معيار ISO7779

جـ. متوسط إنتاجية خرطوشة مسحوق الحبر مطابق لمعيار ISO/IEC 19752.
قد يتأثر عدد الصفحات تبعًا لبيئة التشغيل والفترات الزمنية الفاصلة بين عمليات الطباعة ونوع الوسائط وحجمها. قد يختلف الأمر تبعًا لتهيئة الطابعة.

د. متوافقة مع PCL6 الإصدار 2.1

هـ. برجاء زيارة الموقع www.samsungprinter.com لتنزيل أحدث إصدارات البرنامج.

الفهرس

D
DIMM، تثبيت ١٠,١

أ
إرشادات الورق ٥,٣
استبدال:خرطوشة الحبر ٨,٤، ٨,٦
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٩,١
الأسطوانة، تنظيف ٨,٣
إعادة توزيع خرطوشة الحبر ٨,٣
إعداد الشبكة
EtherTalk ٤,٢
أنواع إطارات IPX ٤,٣
أنظمة التشغيل ٤,٢
TCP/IP ٤,٢
انحشار الورق، إزالة
حول خرطوشة الحبر ٩,٣
منطقة الطباعة على الوجهين ٩,٤
الصينية متعددة الأغراض ٩,٣
الصينية الاختيارية ٢ ٩,٢
الصينية الاختيارية ٣ ٩,٢
الصينية الاختيارية ٤ ٩,٢
منطقة خروج الورق ٩,٤
الصينية ١ ٩,٢

ب
بطاقة/جهاز واجهة الاتصال بالشبكة, تثبيت ١٠,٣

ت
تحميل الورق
الصينية متعددة الأغراض ٥,٦
الصينية ٥,٥
تحميل الورق
درج متعدد الأغراض ٥,٦
درج ٥,٥
تركيب الملحقات
القرص الثابت ١٠,٤
الذاكرة ١٠,١
بطاقة/جهاز واجهة الاتصال بالشبكة ١٠,٣
تكدس، إزالة ٩,١
تنظيف
الأسطوانة ٨,٣
من الداخل ٨,١
من الخارج ٨,١

ح
حالة لمبة الدايود الباعث للضوء، المعني ٩,٦
حجم الورق
ضبط: ٢,٤
المواصفات ٥,٢

خ
خرطوشة مسحوق الحبر
فحص كمية الحبر المتبقية ٨,٣
تنظيف ٨,٣
صيانة ٨,٣
إعادة توزيع ٨,٣
استبدال ٨,٤، ٨,٦

د
درج متعدد الأغراض ٥,٦

ذ
الذاكرة ١٠,١

ر
رسائل الأخطاء ٩,٦
رسائل شاشة العرض ٩,٦

ص
صفحة تنظيف، طباعة ٨,٣
صفحة معاينة، طباعة ٢,٦
صينية الإخراج ٥,٨

ط
طباعة
صفحة معاينة ٢,٦
صفحة المعلومات ٨,١
مشكلات ٩,٩

غ
غطاء خلفي, استخدام ٥,٨

ق
القرص الثابت
تثبيت ١٠,٤
استخدام ١٠,٥
قطع غيار الصيانة ٨,٦

ل
لغة العرض، تغيير
لوحة التحكم ٢,٦
لوحة التحكم
الأزرار ١,٤
قوائم ٢,١
حالة لمبة الدايود الباعث للضوء ٩,٦

م
مؤشر مستوى الورق ٥,٤
متطلبات النظام
Linux ٣,٣
Macintosh ٣,٣
Windows ٣,٢
مستلزمات الطباعة
فحص العمر الافتراضي ٨,٣
معلومات الطلب ٧,١
مشاكل أنظمة تشغيل Macintosh ٩,١٤
مشكلات Linux ٩,١٤
مشكلات PostScript ٩,١٣
مشكلات الجودة ٩,١١
مشكلات أنظمة تشغيل Windows ٩,١٣
مشكلات جودة الطباعة، حل ٩,١١
مشكلة، حل
قائمة الفحص ٩,٥
رسائل الأخطاء ٩,٦
Linux ٩,١٤
Macintosh ٩,١٤
تكدس الورق ٩,١
طباعة ٩,٩
جودة الطباعة ٩,١١
أخطاء PS ٩,١٣
Windows ٩,١٣
مكان الإخراج، تحديد ٥,٨

ملحقات
تركيب
DIMM ١٠,١
القرص الثابت ١٠,٤
بطاقة/جهاز اتصال شبكى ١٠,٣
معلومات الطلب ٧,١
المواصفات:الطابعة ١١,١
موقع المكون ١,٣

ن

نوع الورق
ضبط ٢,٤
المواصفات ٥,٢

و

وسائط طباعة خاصة، إرشادات ٥,٣
وضع التغذية اليدوية ٥,٧
وضع توفير الحبر، استخدام ٢,٦

طابعة Samsung

قسم البرامج

قسم البرامج

جدول المحتويات

الفصل ١ : تثبيت برنامج الطابعة على أنظمة تشغيل Windows

تثبيت برنامج الطابعة ٤
تثبيت البرنامج للطباعة المحلية ٤
تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة ٧
إعادة تثبيت برنامج الطابعة ١٠
إزالة برنامج الطابعة ١١

الفصل ٢ : الطباعة الأساسية

طباعة مستند ١٢
للطباعة في ملف ذو تنسيق (PRN) ١٢
إعدادات الطابعة ١٣
علامة التبويب تخطيط ١٣
علامة التبويب الورق ١٤
علامة التبويب الرسومات ١٥
علامة التبويب زيادات ١٦
علامة التبويب حول المنتج ١٦
علامة التبويب الطابعة ١٦
استخدام إعداد المفضلة ١٧
استخدام التعليمات ١٧

الفصل ٣: الطباعة المتقدمة

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة ١٨
طباعة اللوحات ١٩
طباعة الكتيبات ١٩
الطباعة على وجهي الورقة ٢٠
طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره ٢٠

ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين ٢٠
استخدام العلامات المائية ٢١
استخدام علامة مائية موجودة ٢١
إنشاء علامة مائية ٢١
تحرير علامة مائية ٢١
حذف علامة مائية ٢١
استخدام الصفحات المتراكبة ٢٢
ما هو التراكب؟ ٢٢
إنشاء تراكب صفحة جديد ٢٢
استخدام تراكب صفحة ٢٢
حذف تراكب صفحة ٢٢

الفصل ٤: استخدام برنامج تشغيل Windows PostScript

إعدادات الطابعة ٢٣
□ ٢٣
استخدام التعليمات ٢٣

الفصل ٥: مشاركة الطابعة محليًا

إعداد كمبيوتر مضيف ٢٤
إعداد كمبيوتر عميل ٢٤

الفصل ٦: استخدام برنامج Smart Panel

التعرف على برنامج Smart Panel ٢٥
فتح دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٢٦
استخدام الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة ٢٦
استخدام ملف التعليمات على الشاشة ٢٦
تغيير إعدادات برنامج Smart Panel ٢٦

الفصل ٧: استخدام الطابعة في نظام Linux

كيفية البدء ٢٧
تثبيت Unified Linux Driver ٢٧
تثبيت Unified Linux Driver ٢٧
إلغاء تثبيت Unified Linux Driver ٢٨

استخدام Unified Driver Configurator ٢٩
فتح برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد ٢٩
Printers configuration ٢٩
Ports Configuration ٣٠
تهيئة Printer Properties ٣٠
طباعة مستند ٣١
الطباعة من التطبيقات ٣١
طباعة الملفات ٣١

الفصل ٨: استخدام الطابعة في نظام تشغيل Macintosh

تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh ٣٢
إعداد الطابعة ٣٣
أنظمة Macintosh المتصلة بالشبكة ٣٣
أنظمة Macintosh المتصلة بناقل تسلسلي عام USB ٣٣
إجراء عمليات الطباعة ٣٤
طباعة مستند ٣٤
تغيير إعدادات الطابعة ٣٤
طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة ٣٥
طباعة على الوجهين ٣٦

١ تثبيت برنامج الطابعة على أنظمة تشغيل Windows

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **تثبيت برنامج الطابعة**
- **إعادة تثبيت برنامج الطابعة**
- **إزالة برنامج الطابعة**

تثبيت برنامج الطابعة

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة للطباعة المحلية أو الطباعة من خلال الشبكة. لتثبيت برنامج الطابعة على الكمبيوتر، قم بتنفيذ إجراء التثبيت المناسب وفقًا للطابعة المستخدمة.

برنامج تشغيل الطابعة هو برنامج يتيح لجهاز الكمبيوتر إمكانية الاتصال بالطابعة. قد يختلف إجراء تثبيت برامج التشغيل وفقًا لنظام التشغيل الذي تستخدمه.

يجب إغلاق كافة التطبيقات المفتوحة على جهاز الكمبيوتر قبل البدء في عملية التثبيت.

تثبيت البرنامج للطباعة المحلية

الطابعة المحلية هي طابعة تتصل اتصالاً مباشرًا بجهاز الكمبيوتر باستخدام كبل الطابعة المرفق بالطابعة التي تستخدمها، مثل كبل USB أو كبل متواز. إذا كانت الطابعة الخاصة بك متصلة بشبكة، تخطى هذه الخطوة وانتقل إلى "تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة" في صفحة ٧.

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة باستخدام طريقة التثبيت النموذجي أو طريقة التثبيت المخصص.

ملاحظة: في حالة ظهور نافذة "معالج العثور على أجهزة جديدة" أثناء إجراء التثبيت، انقر فوق الزر الموجود في الزاوية العلوية اليسرى من المربع لإغلاق النافذة، أو انقر فوق **إلغاء الأمر**.

التثبيت النموذجي

يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت لمعظم المستخدمين. يتم تثبيت كافة المكونات اللازمة لعمليات الطابعة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بجهاز الكمبيوتر وأنها قيد التشغيل.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **متابعة** عند سؤالك عما إذا كنت تريد السماح بإجراء التثبيت.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **ابدأ** ثم **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف "**X**" في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **ابدأ** ← **كافة البرامج** ← **البرامج الملحقة** ← **تشغيل**، ثم اكتب **X:\Setup.exe**.

٣ انقر فوق **التالي**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **عرض دليل المستخدم**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ حدد **تثبيت نموذجي لطابعة محلية**. انقر فوق **التالي**.

اختيار نوع التثبيت
SAMSUNG
اختر النوع المطلوب ثم انقر على زر [التالي].
تثبيت نموذجي لطابعة محلية
يعمل هذا الخيار على تثبيت المكونات الافتراضية للجهاز المتصل بالكمبيوتر مباشرة.
تثبيت نموذجي لطابعة على الشبكة
يعمل هذا الخيار على تثبيت البرنامج على الجهاز المتصل بالشبكة.
تثبيت نموذجي
يمكن تحديد خيارات التثبيت. يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت للمستخدمين المتخصصين.
إلغاء
التالي>
<السابق

ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.

توصيل الجهاز
لم يعثر برنامج الإعداد على أي جهاز متصل، تحقق من صحة توصيل الكمبيوتر بالطابعة.
SAMSUNG
يرجى اتباع طريقة التوصيل التالية:
١- قم بتوصيل الجهاز بالكمبيوتر
٢- قم بتشغيل الجهاز
٣- إذا ظهرت رسالة "معالج تثبيت الأجهزة الجديدة" فقم بإغلاقها.
٤- انقر على [التالي].
إلغاء
التالي>
<السابق

- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **التالي**.
- إذا لم تكن ترغب في توصيل الطابعة الآن، انقر فوق **التالي**، ثم **لا** في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **قد تختلف نافذة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمتين.**

٥ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. في حالة اختيار طباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار وانقر فوق **التالي**.
أما إذا كنت لا تريد طباعة صفحة اختبار، ما عليك إلا النقر فوق **التالي** ثم الانتقال إلى الخطوة ٧.

٦ إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق **نعم**.
وإذا لم تتم الطباعة بشكلٍ صحيح، انقر فوق **لا** لإعادة طباعة صفحة الاختبار.

٧ للتسجيل كمستخدم لطابعات Samsung لتلقي معلومات من Samsung، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **إنهاء**. الآن يمكنك الدخول إلى موقع Samsung على الويب.
أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **إنهاء**.

تم الانتهاء من الإعداد
التسجيل على الإنترنت
ستتاح لك الفرصة لاستقبال رسائل إخبارية مجانية بالإضافة إلى التلميحات والرسائل الترويجية. بالإضافة إلى ذلك، فإنك ستحصل على خدمة العناية بالعملاء.
هل ترغب في التسجيل بعضوية الخدمات الخاصة بطابعات Samsung؟
نعم أرغب في الاشتراك
SAMSUNG
إنهاء

ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١٠.

التثبيت المخصص

يمكنك اختيار تثبيت كل مكون على حدة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بجهاز الكمبيوتر وأنها قيد التشغيل.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.
إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **متابعة** عند سؤالك عما إذا كنت تريد السماح بإجراء التثبيت.
من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.
إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **ابدأ** ثم **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف "**X**" في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.
إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **ابدأ** ← **كافة البرامج** ← **البرامج الملحقة** ← **تشغيل**، ثم اكتب **X:\ Setup.exe**.

٣ انقر فوق **التالي**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **عرض دليل المستخدم**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ **حدد تثبيت مخصص**. انقر فوق **التالي**.

اختيار نوع التثبيت
SAMSUNG
اختر النوع المطلوب ثم انقر على زر [التالي].
تثبيت نموذجي لطابعة محلية
يعمل هذا الخيار على تثبيت المكونات الافتراضية للجهاز المتصل بالكمبيوتر مباشرة.
تثبيت نموذجي لطابعة على الشبكة
يعمل هذا الخيار على تثبيت البرنامج على الجهاز المتصل بالشبكة.
تثبيت نموذجي
يمكن تحديد خيارات التثبيت. يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت للمستخدمين المتخصصين.
إلغاء
التالي>
السابق<

٥ حدد الطابعة الخاصة بك، ثم انقر فوق **التالي**.

ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.

توصيل الجهاز
SAMSUNG
لم يعثر برنامج الإعداد على أي جهاز متصل، تحقق من صحة توصيل الكمبيوتر بالطابعة.
يرجى اتباع طريقة التوصيل التالية:
١- قم بتوصيل الجهاز بالكمبيوتر
٢- قم بتشغيل الجهاز
٣- إذا ظهرت رسالة "معالج تثبيت الأجهزة الجديدة" فقم بإغلاقها.
٤- انقر على [التالي].
إلغاء
التالي>
السابق<

- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **التالي**.
- إذا كنت لا تريد توصيل الطابعة الآن، انقر فوق **التالي**، ثم **لا** في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **قد تختلف نافذة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمتين.**

٦ حدد المكونات المطلوب تثبيتها، ثم انقر فوق **التالي**.

ملاحظة: يمكنك تغيير مجلد التثبيت المطلوب عن طريق النقر فوق **[استعراض]**.

٧ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. في حالة اختيار طباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **التالي**.
أما في حالة عدم اختيار طباعة صفحة اختبار، انقر فقط فوق **التالي** ثم انتقل إلى الخطوة ٩.

٨ إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق **نعم**.
وإذا لم تتم الطباعة بشكلٍ صحيح، انقر فوق **لا** لإعادة طباعة صفحة الاختبار.

٩ للتسجيل كمستخدم لطابعات Samsung لتلقي معلومات من Samsung، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **إنهاء**. الآن يمكنك الدخول إلى موقع Samsung على الويب.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **إنهاء**.

تم الانتهاء من الإعداد
التسجيل على الإنترنت
ستتاح لك الفرصة لاستقبال رسائل إخبارية مجانية بالإضافة إلى التلميحات والرسائل الترويجية. بالإضافة إلى ذلك، فإنك ستحصل على خدمة العناية بالعملاء.
هل ترغب في التسجيل بعضوية الخدمات الخاصة بطابعات Samsung؟
نعم أرغب في الاشتراك.
SAMSUNG
إنهاء

تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة

عندما تقوم بتوصيل الطابعة بشبكة، يجب أن تقوم أولاً بتكوين إعدادات TCP/IP الخاصة بالطابعة. بعد قيامك بتعيين إعدادات TCP/IP والتحقق منها، يصبح بإمكانك تثبيت البرنامج على جميع أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالشبكة.

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة باستخدام طريقة التثبيت النموذجي أو طريقة التثبيت المخصص.

التثبيت النموذجي

يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت لمعظم المستخدمين. يتم تثبيت كافة المكونات اللازمة لعمليات الطابعة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بالشبكة وأنها قيد التشغيل. لمزيد من التفاصيل حول توصيل الطابعة بالشبكة، راجع دليل المستخدم المرفق مع الطابعة.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **متابعة** عند سؤالك عما إذا كنت تريد السماح بإجراء التثبيت.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **ابدأ** ثم **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **ابدأ** ← **كافة البرامج** ← **البرامج الملحقة** ← **تشغيل**، ثم اكتب **X:\ Setup.exe**.

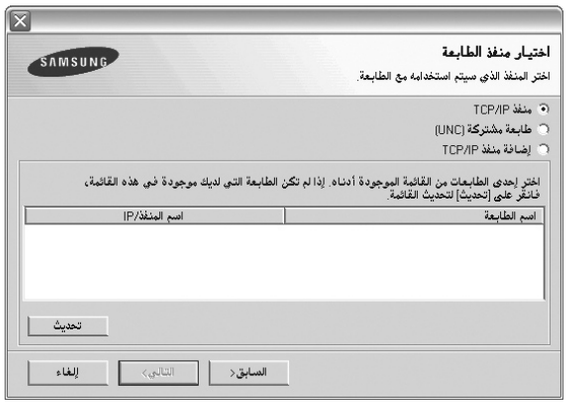
٣ انقر فوق **التالي**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **عرض دليل المستخدم**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ حدد **تثبيت نموذجي لطابعة متصلة بشبكة**. انقر فوق **التالي**.

SAMSUNG
اختيار نوع التثبيت
اختر النوع المطلوب ثم انقر على زر [التالي].
تثبيت نموذجي لطابعة محلية
يعمل هذا الخيار على تثبيت المكونات الافتراضية للجهاز المتصل بالكمبيوتر مباشرة.
تثبيت نموذجي لطابعة على الشبكة
يعمل هذا الخيار على تثبيت البرنامج على الجهاز المتصل بالشبكة.
تثبيت نموذجي
يمكن تحديد خيارات التثبيت. يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت للمستخدمين المتخصصين.
إلغاء
التالي>
السابق<

٥ تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة ثم انقر فوق **التالي**.



- في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق **تحديث** لتنشيط القائمة، أو حدد **إضافة منفذ TCP/IP** لإضافة الطابعة الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- للعثور على طابعة تتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد **طابعة مشتركة [UNC]** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر **استعراض**.

ملاحظة: للبحث عن طابعة الشبكة، يجب تعطيل جدار الحماية.

٦ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار والتسجيل كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsung. إذا كنت ترغب في ذلك، حدد خانة (خانات) الاختيار الخاصة بذلك وانقر فوق **إنهاء**.
أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **إنهاء**.

تم الانتهاء من الإعداد
التسجيل على الإنترنت
ستتاح لك الفرصة لاستقبال رسائل إخبارية مجانية بالإضافة إلى التلميحات والرسائل التوجيهية. بالإضافة إلى ذلك، فإننا سنتحصل على خدمة العناية بالعملاء.
هل ترغب في التسجيل بعضوية الخدمات الخاصة بطابعات Samsung؟
نعم أرغب في الاشتراك
أرغب في طباعة صفحة اختبار.
SAMSUNG
إنهاء

ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١٠.

التثبيت المخصص

يمكنك اختيار مكونات على حدة لتثبيتها وتعيين عنوان IP محدد.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بالشبكة وأنها قيد التشغيل. لمزيد من التفاصيل حول توصيل الطابعة بالشبكة، راجع دليل المستخدم المرفق مع الطابعة.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.
إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **متابعة** عند سؤالك عما إذا كنت تريد السماح بإجراء التثبيت.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **ابدأ** ثم انقر فوق **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.
إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **ابدأ** ← **كافة البرامج** ← **البرامج الملحقة** ← **تشغيل**، ثم اكتب **X:\ Setup.exe**.

٣ انقر فوق **التالي**.
- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **عرض دليل المستخدم**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ حدد **تثبيت مخصص**. انقر فوق **التالي**.

اختيار نوع التثبيت
SAMSUNG
اختر النوع المطلوب ثم انقر على زر [التالي].
تثبيت نموذجي لطابعة محلية
يعمل هذا الخيار على تثبيت المكونات الافتراضية للجهاز المتصل بالكمبيوتر مباشرة.
تثبيت نموذجي لطابعة على الشبكة
يعمل هذا الخيار على تثبيت البرنامج على الجهاز المتصل بالشبكة.
تثبيت نموذجي
يمكن تحديد خيارات التثبيت. يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت للمستخدمين المتخصصين.
إلغاء
التالي>
السابق<

٥ تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة ثم انقر فوق **التالي**.

اختيار منفذ الطابعة
اختر المنفذ الذي سيتم استخدامه مع الطابعة.
منفذ محلي أو منفذ TCP/IP
طابعة مشتركة (UNC)
إضافة منفذ TCP/IP
اختر إحدى الطابعات من القائمة الموجودة أدناه. إذا لم تكن الطابعة التي لديك موجودة في هذه القائمة، فانقر على [تحديث] لتحديث القائمة.
اسم الطابعة
اسم المنفذ/IP
تحديث
تحديد عنوان IP
السابق>
التالي>
إلغاء

- في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق **تحديث** لتنشيط القائمة، أو حدد **إضافة منفذ TCP/IP** لإضافة الطابعة الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- للعثور على طابعة تتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد **طابعة مشتركة [UNC]** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر **استعراض**.

ملاحظة: للبحث عن طابعة الشبكة، يجب تعطيل جدار الحماية.

تلميح: إذا أردت تعيين عنوان IP محدد لطابعة محددة على الشبكة، انقر فوق الزر **تعيين عنوان IP**. تظهر نافذة تعيين عنوان IP. قم بإجراء ما يلي:

أ . حدد الطابعة المطلوب تعيينها بعنوان IP محدد من القائمة. للتأكد من عنوان IP لطابعتك أو عنوان MAC، ثم قم بطباعة صفحة تكوين الشبكة

ب . قم بتكوين عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والعبّارة للطابعة يدويًا ثم انقر فوق **تكوين** لتعيين عنوان IP محدد للطابعة المتصلة بالشبكة.

ج . انقر فوق **التالي**.

٦ حدد المكونات المطلوب تثبيتها. بعد تحديد المكونات المطلوب تثبيتها، تظهر النافذة التالية. يمكنك أيضًا تغيير اسم الطابعة وتعيينها بحيث تصبح مشتركة على الشبكة وتعيينها كذلك لتصبح الطابعة الافتراضية، بالإضافة إلى تغيير اسم المنفذ الخاص بكل طابعة. انقر فوق **التالي**.

إعداد الطابعة
قم بتغيير إعدادات الطابعة المراد تركيبها.
اسم الطابعة
المنفذ
الطابعة الافتراضية
اسم المشاركة
يمكنك تغيير اسم الطابعة عن طريق تحديد الاسم وإدخال الاسم الجديد في حقل اسم الطابعة. وإذا أردت تمكين المستخدمين الآخرين على الشبكة من الوصول إلى هذه الطابعة، فانقر على مربع الاختيار الموجود في حقل اسم المشاركة ثم أدخل اسم المشاركة الذي يمكن للمستخدمين تحدي
إعداد هذه الطابعة على ملقم.
السابق>
التالي>
إلغاء

لتثبيت هذا البرنامج على ملقم، حدد خانة الاختيار **إعداد هذه الطابعة على ملقم**.

٧ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار والتسجيل كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsung. إذا كنت ترغب في ذلك، حدد خانة (خانات) الاختيار الخاصة بذلك وانقر فوق **إنهاء**. أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **إنهاء**.

تم الانتهاء من الإعداد
التسجيل على الإنترنت
ستتاح لك الفرصة لاستقبال رسائل إخبارية مجانية بالإضافة إلى التلميحات والرسائل الترويجية. بالإضافة إلى ذلك، فإنك ستحصل على خدمة العناية بالعملاء.
هل ترغب في التسجيل بعضوية الخدمات الخاصة بطابعات Samsung؟
نعم أرغب في الاشتراك
أرغب في طباعة صفحة اختبار.
إنهاء

ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١٠.

إعادة تثبيت برنامج الطابعة

يمكنك إعادة تثبيت البرنامج إذا لم ينجح التثبيت.

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **ابدأ** حدد **البرامج** أو **كافة البرامج** ← **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك** ← **الصيانة**.

٣ **حدد إصلاح** ثم انقر فوق **التالي**.

٤ تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة، ثم انقر فوق **التالي**.

- في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق **تحديث** لتنشيط القائمة، أو حدد **إضافة منفذ TCP/IP** لإضافة الطابعة الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- للعثور على طابعة تتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد **طابعة مشتركة [UNC]** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر **استعراض**.

تظهر قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إعادة تثبيت أي عنصر على حدة.

ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.

توصيل الجهاز
لم يعثر برنامج الإعداد على أي جهاز متصل، تحقق من صحة توصيل الكمبيوتر بالطابعة.
SAMSUNG
يرجى اتباع طريقة التوصيل التالية:
١. قم بتوصيل الجهاز بالكمبيوتر
٢. قم بتشغيل الجهاز
٣. إذا ظهرت رسالة "معالج تثبيت الأجهزة الجديدة" فقم بإغلاقها.
٤. انقر على [التالي].
إلغاء
التالي>
السابق<

- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **التالي**.
- إذا لم تكن ترغب في توصيل الطابعة هذه المرة، انقر فوق **التالي**، ثم **لا** في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **قد تختلف نافذة إعادة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمتين.**

٥ حدد المكونات التي تريد إعادة تثبيتها، ثم انقر فوق **التالي**.
إذا قمت بتثبيت برنامج الطابعة للطباعة المحلية ثم حددت **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. قم بإجراء ما يلي:
أ. طباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **التالي**.
ب. تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق **نعم**.
أما إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة غير صحيحة، انقر فوق **لا** لإعادة طباعة الصفحة.

٦ عندما تتم إعادة التثبيت، انقر فوق **إنهاء**.

إزالة برنامج الطابعة

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **ابدأ** حدد **البرامج** أو **كافة البرامج** ← **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك** ← **الصيانة**.

٣ حدد **إزالة** ثم انقر فوق **التالي**.
تظهر قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إزالة أي عنصر على حدة.

٤ حدد المكونات التي تريد إزالتها ثم انقر فوق **التالي**.

٥ عندما يطلب منك جهاز الكمبيوتر تأكيد التحديد، انقر فوق **نعم**.
تتم إزالة برنامج التشغيل المحدد وكافة مكوناته من الكمبيوتر.

٦ بعد إزالة البرنامج، انقر فوق **إنهاء**.

٢ الطباعة الأساسية

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة ومهام الطباعة الشائعة في أنظمة تشغيل Windows.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة مستند**
- **للطباعة في ملف ذو تنسيق (PRN)**
- **إعدادات الطابعة**
- **- علامة التبويب تخطيط**
- **- علامة التبويب الورق**
- **- علامة التبويب الرسومات**
- **- علامة التبويب زيادات**
- **- علامة التبويب حول المنتج**
- **- علامة التبويب الطابعة**
- **- استخدام إعداد المفضلة**
- **- استخدام التعليمات**

طباعة مستند

ملاحظة:

- قد تختلف نافذة **خصائص**، الموجودة ببرنامج تشغيل الطابعة والتي تظهر في دليل المستخدم هذا، تبعًا لطراز الطابعة الجاري استخدامها. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
- **تحقق من نظام (أنظمة) التشغيل المتوافق مع الطابعة. الرجاء الرجوع إلى قسم "توافق أنظمة التشغيل" من "مواصفات الطابعة" في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.**
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

يشرح الإجراء التالي الخطوات العامة المطلوبة للطباعة من مختلف تطبيقات Windows. وقد تختلف الخطوات الصحيحة لطباعة مستند حسب التطبيق الذي تستخدمه. الرجاء الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالتطبيق لمعرفة الإجراء الصحيح المطلوب للطباعة.

١ افتح المستند الذي تريد طباعته.

٢ حدد **طباعة** من القائمة **ملف**. يتم عرض النافذة طباعة . قد تبدو مختلفةً قليلاً وذلك حسب التطبيق الذي تستخدمه.
يتم تحديد إعدادات الطباعة الأساسية ضمن النافذة طباعة. تتضمن هذه الإعدادات عدد النسخ ونطاق الطباعة.

٣ حدد **برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك** من القائمة المنسدلة **الاسم**.

٤ للاستفادة من خصائص الطابعة التي يوفرها برنامج تشغيل الطابعة، انقر فوق **خصائص** أو **(تفضيلات)** في النافذة طباعة الخاصة بالتطبيق. لمزيد من التفاصيل، راجع "إعدادات الطابعة" في صفحة ١٣.

في حالة ظهور **إعداد أو طابعة** أو **خيارات** في النافذة طباعة، انقر فوق أي من هذه الخيارات بدلاً من ذلك. ثم انقر فوق **خصائص** في الشاشة التالية.

٥ انقر فوق **موافق** لإغلاق نافذة خصائص الطابعة.

٦ لبدء مهمة الطباعة، انقر فوق **موافق** أو طباعة في النافذة **طباعة**.

للطباعة في ملف ذو تنسيق (PRN)

ستحتاج في بعض الأحيان إلى حفظ بيانات الطباعة كملف من أجل أهدافك.

لإنشاء ملف:

١ ضع علامة اختيار على طباعة في صندوق الملف الموجود بنافذة الطباعة.

٢ قم باختيار المجلد و تحديد اسم للملف, ثم اضغط موافق.

إعدادات الطابعة

يمكنك استخدام نافذة خصائص الطابعة، التي تسمح لك بالوصول إلى كافة خيارات الطابعة التي تحتاج إليها عند استخدام الطابعة. عند ظهور خصائص الطابعة، يمكنك معاينة الإعدادات اللازمة وتغييرها لإتمام مهمة الطباعة.

قد تختلف نافذة خصائص الطابعة حسب نظام التشغيل الذي تستخدمه. يعرض دليل مستخدم البرنامج هذا نافذة خصائص الخاصة بنظام التشغيل Windows XP.

قد تختلف نافذة **خصائص** الخاصة ببرنامج تشغيل الطابعة والتي تظهر في دليل المستخدم هذا تبعًا لنوع الطابعة المستخدمة.

في حالة الوصول إلى خصائص الطابعة من خلال مجلد الطابعات، يمكنك عرض علامات تبويب إضافية متوفرة في أنظمة تشغيل Windows (راجع دليل المستخدم الخاص بأنظمة تشغيل Windows)، وكذلك عرض علامة التبويب الطابعة (راجع "علامة التبويب الطابعة" في صفحة ١٧).

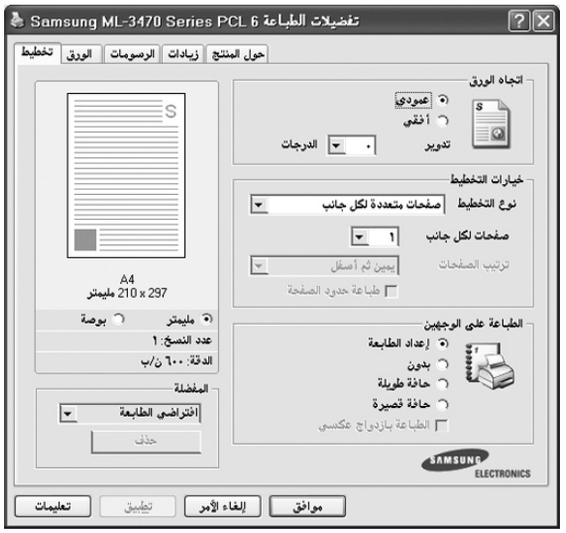
ملاحظات:

- تتجاوز معظم تطبيقات Windows الإعدادات التي يتم تحديدها في برنامج تشغيل الطابعة. قم بتغيير كافة إعدادات الطباعة المتوفرة في التطبيق أولاً، ثم قم بتغيير أية إعدادات متبقية باستخدام برنامج تشغيل الطابعة.
- تظل الإعدادات التي تقوم بتغييرها فعالة فقط أثناء استخدام البرنامج الحالي. **وحتى تصبح تغييراتك دائمة**، يجب أن يتم إجراء التغييرات في مجلد الطابعات.
- الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.

١. انقر فوق الزر **ابدأ** في أنظمة تشغيل Windows.
٢. حدد **الطابعات والفاكسات**.
٣. حدد **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.
٤. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **تفضيلات الطباعة**.
٥. قم بتغيير الإعدادات في جميع علامات التبويب، وانقر فوق **موافق**.

علامة التبويب تخطيط

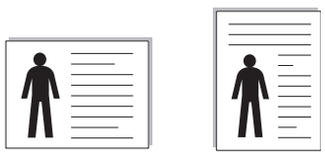
تتيح لك علامة التبويب **تخطيط** خيارات لضبط كيفية ظهور المستند على الصفحة المطبوعة. إذ تتضمن **خيارات التخطيط** كل من **صفحات متعددة لكل جانب** و**طباعة اللوحات**. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.



إتجاه الصفحة

يتيح لك **إتجاه الصفحة** إمكانية تحديد اتجاه طباعة المعلومات في الصفحة.

- **عمودي** يقوم بالطباعة بعرض الصفحة، بنمط Letter.
- **أفقي** يقوم بالطباعة بطول الصفحة، بنمط جدول البيانات.
- **تدوير**يتيح لك تدوير الصفحة بالدرجات المحددة.



▲ عمودى ▲ أفقى

خيارات التخطيط

تتيح لك **خيارات التخطيط** إمكانية تحديد خيارات طباعة متقدمة. يمكنك اختيار كل من **صفحات متعددة لكل جانب** و **طباعة اللوحات.**

- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة عدة صفحات صفحات على ورقة واحدة" في صفحة ١٨.
- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة اللوحات" في صفحة ١٩.
- للتعرف على التفاصيل، راجع "طباعة الكتيبات" في صفحة ١٩.

الطباعة على الوجهين

تتيح لك **الطباعة على الوجهين** الطباعة على كلا وجهي الورقة. **إذا لم يظهر هذا الخيار، يعني ذلك أن الطابعة الخاصة بك لا تحتوي على هذه الخاصية.**

- لمزيد من التفاصيل، انظر "الطباعة على وجهي الورقة" في صفحة ٢٠.

علامة التبويب الورق

استخدم الخيارات التالية لتعيين مواصفات معالجة الورق الأساسية عند الوصول إلى خصائص الطابعة. راجع للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

انقر فوق علامة التبويب **الورق** للوصول إلى خصائص الورق المختلفة.

عدد النسخ

يتيح خيار **عدد النسخ** إمكانية اختيار عدد النسخ المطلوب طباعتها. يمكنك تحديد من ١ إلى ٩٩٩ نسخة.

الحجم

يتيح خيار **الحجم** إمكانية تعيين حجم الورق الذي تقوم بتحميله إلى الصينية.

إذا كان الحجم المطلوب غير مدرج في المربع **الحجم**، انقر فوق **مخصص**. وعند ظهور النافذة **إعدادات الصفحة المخصصة**، قم بتعيين حجم الورق ثم انقر فوق **موافق**. يظهر الإعداد في القائمة وبالتالي يمكنك تحديده.

المصدر

تأكد من تعيين **المصدر** على صينية الورق المطابقة.

استخدم **التغذية اليدوية**عند الطباعة على المواد الخاصة مثل المغلفات والورق الشفاف. يجب تحميل ورقة واحدة كل مرة إلى صينية التلقيم اليدوي أو الصينية متعددة الأغراض.

وإذا تم تعيين مصدر الورق على **تحديد تلقائي**، تقوم الطابعة بالتقاط مواد الطباعة تلقائيًا بترتيب الصينية التالي:

صينية التلقيم اليدوي أو الصينية متعددة الأغراض، الصينية n.

النوع

قم بتعيين **النوع** بحيث يتطابق مع الورق الذي تم تحميله إلى الصينية التي تريد الطباعة منها. سوف يتيح لك ذلك الحصول على نسخ مطبوعة بأفضل جودة. في حالة عدم تعيين النوع، قد لا تحصل على جودة الطباعة المطلوبة.

قطن: ورق مصنوع من ألياف قطنية، يزن من (٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢) مثل Gilbert 25% وGilbert 100%.

ورق عادي: الورق العادي الطبيعي. حدد هذا النوع إذا كانت الطابعة الخاصة بك أحادية اللون وتقوم بالطباعة على ورق مصنوع من ألياف قطنية، يزن (٦٠ جم/م٢).

ورق معاد تصنيعه: ورق معاد تصنيعه، يزن من (٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢).

ورق ملون: ورق بخلفية ملونة، يزن من (٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢).

ورق الأ رشيف **:** إذا أردت الاحتفاظ بمطبوعات لفترة طويلة كأرشيف، حدد هذا الخيار.

الصفحة الأولى

تتيح لك هذه الخاصية إمكانية طباعة الصفحة الأولى باستخدام نوع ورق مختلف عن النوع المستخدم في طباعة باقي أجزاء المستند. يمكنك تحديد مصدر الورق للصفحة الأولى.

على سبيل المثال، قم بتحميل ورق سميك للصفحة الأولى إلى الصينية متعددة الأغراض وورق عادي إلى الصينية n. بعد ذلك، حدد **الصينية n** في الخيار **المصدر** وحدد **الصينية متعددة الأغراض** في الخيار **الصفحة الأولى**. لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.

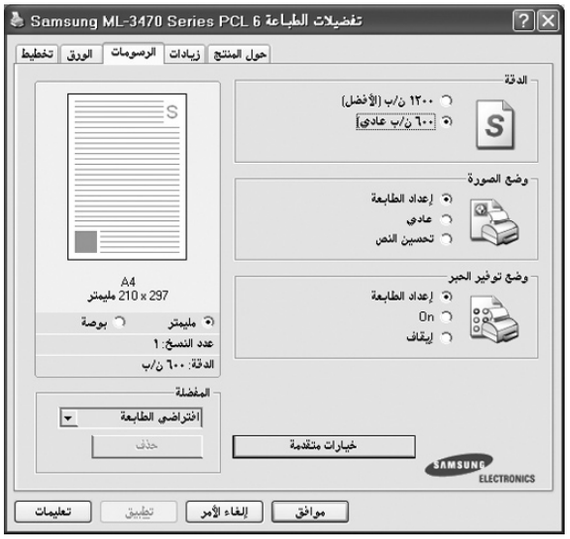
تحجيم الطباعة

يتيح خيار **تحجيم الطباعة** إمكانية تحديد حجم مهمة الطباعة الخاصة بك على الصفحة سواء تلقائيًا أو يدويًا. يمكنك الاختيار ما بين **بدون** و **تصغير/تكبير** و**احتواء ضمن الصفحة**.

- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره" في صفحة ٢٠.
- لمزيد من التفاصيل، راجع "ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين" في صفحة ٢٠.

علامة التبويب الرسومات

استخدم خيارات الرسومات التالية لضبط جودة الطباعة من أجل حاجات الطباعة الخاصة بك.
انظر "طباعة مستند" صفحه ١٢ للاطلاع على المزيد من المعلومات حول التعامل مع خصائص الطابعة.
انقر علامة التبويب **الرسوم** لعرض الخصائص الموضحة بأسفل.



الدقة

قد تختلف خيارات الدقة التي يمكنك تحديدها تبعًا لطراز الطابعة الخاصة بك. كلما ارتفع الضبط زاد وضوح الحروف المطبوعة والرسومات. الإعداد الأعلى أيضاً يمكن أن يزيد الوقت اللازم لطباعة المستند.

وضع الصورة

الخيارات المتاحة هي خيار عادي, وتحسين النص. لا تدعم بعض الطابعات هذه الخاصية.

- **إعداد الطابعة**: إذا حددت هذا الخيار، فسيتم تحديد هذه الخاصية بحسب الإعداد الذي حددته في لوحة التحكم الخاصة بالطابعة.
- **عادي**: يستخدم هذا الإعداد مع المستندات العادية.
- **تحسين النص**: يتيح وضع الصورة للمستخدم بتعزيز النسخ المطبوعة.

وضع ترشيد استهلاك الحبر

يؤدي تحديد هذا الخيار إلى إطالة فترة عمل خرطوشة الحبر وتقليل تكلفة طباعة الصفحة دون انخفاض ملحوظ في جودة الطباعة. لا تدعم بعض الطابعات هذه الخاصية.

- **إعداد الطابعة**: إذا حددت هذا الخيار، فسيتم تحديد هذه الخاصية بحسب الإعداد الذي حددته في لوحة التحكم الخاصة بالطابعة.
- **تشغيل**: حدد هذا الخيار لتمكين الطابعة من استخدام حبر أقل على كل صفحة.
- **إيقاف التشغيل**: إذا لم تكن بحاجة إلى توفير الحبر عند طباعة المستند، فعليك بتحديد هذا الخيار.

خيارات متقدمة

يمكنك ضبط الإعدادات المتقدمة بالنقر على الزر **خيارات متقدمة**

- **خيارات TrueType** : يُحدد هذا الخيار المعلومات المرسلة من برنامج التشغيل إلى الطابعة حول تصوير النص الموجود في المستند لديك. اختر الإعداد المناسب وفقا لحالة المستند المراد طباعته.
  - **تنزيل كمخطط:** عند تحديد هذا الخيار، سوف يقوم برنامج التشغيل بتنزيل خطوط TrueType التي يتم استخدامها في المستند ولم يتم حفظها (تسجيلها) على الطابعة الخاصة بك. إذا اكتشفت بعد طباعة المستند أنه لم يتم طباعة الخطوط بشكل صحيح قم باختيار تنزيل كصورة نقطية وقم بإعادة تنفيذ مهمة الطباعة. يُعد ضبط تنزيل كصورة نقطية مفيد عادة عند طباعة ملف Adobe تتوفر هذه الميزة فقط عند استخدام برنامج تشغيل الطابعة PCL.
  - **تنزيل كصور نقطية**: عند تحديد هذا الخيار، سيقوم برنامج التشغيل بتنزيل بيانات الخط كصور نقطية. المستندات التي تحتوي على خطوط معقدة، كالكورية أو الصينية، أو الخطوط الأخرى بمختلف أنواعها، ستتم طباعتها بشكل أسرع في هذا الإعداد.
  - **طباعة كرسومات**: عند تحديد هذا الخيار، سيقوم برنامج التشغيل بتحميل أية خطوط كرسومات. عند طباعة المستندات التي تشتمل على محتوى كبير من الرسومات وعلى نسبة قليلة نسبيا من خطوط TrueType، فإن هذا الإعداد قد يمكن من تحسين أداء الطباعة (السرعة).
- **طباعة النص بالكامل بالأسود:** عند تحديد الخيار **طباعة النص بالكامل بالأسود** فسوف يتم طباعة كل النص الموجود في المستند لديك باللون الأسود الخالص، بغض النظر عن اللون الذي يظهر على الشاشة.

علامة التبويب زيادات

يمكنك تحديد خيارات الإخراج للمستند. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

انقر فوق علامة التبويب **زيادات** للوصول إلى الميزات التالية:

علامة مائية

يمكنك إنشاء صورة خلفية نصية لتتم طباعتها على كل صفحة من المستند. لمزيد من التفاصيل، راجع "استخدام العلامات المائية" في صفحة ٢١.

تراكب

يتم استخدام الصفحات المتراكبة غالبًا لتحل محل النماذج المطبوعة مسبقًا أو الورق ذي الرأسية. لمزيد من التفاصيل، راجع "استخدام الصفحات المتراكبة" في صفحة ٢٢.

خيارات الإخراج

- **تقسيم الطباعة**: يمكنك تعيين التسلسل الذي ستتم طباعة الصفحات وفقه. حدد ترتيب الطباعة من القائمة المنسدلة.
  - **عادي (١،٢،٣)**: تقوم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من أول صفحة إلى آخر صفحة.
  - **عكس جميع الصفحات (٣،٢،١)**: تقوم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من آخر صفحة إلى أول صفحة.
  - **طباعة صفحات فردية**: تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الفردية في المستند.
- **طباعة صفحات زوجية**: تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الزوجية في المستند.
- **استخدام خطوط الطابعة**: في حالة تحديد "استخدام خطوط الطابعة"، تستخدم الطابعة الخطوط المخزنة في الذاكرة (الخطوط الثابتة) لطباعة المستند بدلاً من تنزيل الخطوط المستخدمة في المستند. ولأن تنزيل الخطوط يستغرق وقتًا، فإن تحديد هذا الخيار قد يؤدي إلى زيادة سرعة الطباعة. عند استخدام خطوط الطابعة، سوف تحاول الطابعة مطابقة الخطوط المستخدمة في المستند بتلك المخزنة في الذاكرة. ولكن في حالة استخدام الخطوط في المستند المختلفة عن تلك الثابتة في الطابعة، سوف تظهر مخرجات الطباعة بشكل مختلف تمامًا عن شكلها على الشاشة.

تتوفر هذه الخاصية فقط في حالة استخدام برنامج تشغيل الطابعة PCL.

علامة التبويب حول المنتج

استخدم علامة التبويب **حول المنتج** لعرض إشعار حقوق النشر ورقم إصدار برنامج التشغيل. وإذا كان لديك مستعرض للإنترنت، فيمكنك الاتصال بالإنترنت عن طريق النقر فوق رمز موقع ويب. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

علامة التبويب الطابعة

في حالة الوصول إلى خصائص الطابعة من خلال مجلد **الطابعات**، يمكنك عرض علامة التبويب **الطابعة**. حيث يمكنك تعيين تكوين الطابعة.

الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.

١ انقر فوق القائمة **ابدأ** في Window.

٢ حدد **الطابعات والفاكسات**.

٣ حدد رمز **برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.

٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **خصائص**.

٥ انقر فوق علامة التبويب **الطابعة** ثم قم بتعيين الخيارات.

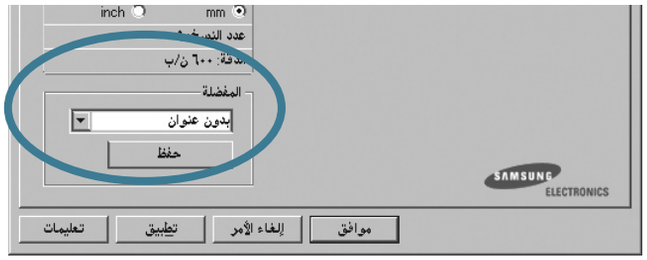
استخدام إعداد المفضلة

يتيح لك الخيار **المفضلة**، والذي يظهر على كل علامة تبويب من علامات تبويب الخصائص، حفظ إعدادات الخصائص الحالية بغرض استخدامها في المستقبل.

لحفظ عنصر **المفضلة**:

١ قم بتغيير الإعدادات الموجودة في كل علامة تبويب حسب الحاجة.

٢ أدخل اسمًا للعنصر في مربع إدخال **المفضلة**.



٣ انقر فوق **حفظ**.

عند حفظ **المفضلة**، يتم حفظ كافة إعدادات برنامج التشغيل الحالية.

لاستخدام الإعداد المحفوظ، حدد العنصر من القائمة المنسدلة **المفضلة**. وبذلك يتم تعيين الطابعة لتطبع وفق إعداد المفضلة الذي حددته.

لحذف عنصر المفضلة، حدد هذا العنصر من القائمة ثم انقر فوق **حذف**.

ويمكنك أيضًا استعادة الإعدادات الافتراضية لبرنامج تشغيل الطابعة من خلال تحديد **افتراضي الطابعة** من القائمة.

استخدام التعليمات

تحتوي الطابعة على شاشة تعليمات يمكن تنشيطها من خلال النقر فوق الزر **تعليمات** الموجود في نافذة خصائص الطابعة. تقدم لك شاشات التعليمات هذه معلومات تفصيلية حول ميزات الطابعة التي يوفرها برنامج تشغيل الطابعة.

يمكنك أيضًا النقر فوق الرمز ? الموجود في الركن الأيمن العلوي من النافذة، ثم النقر بعد ذلك فوق أي إعداد.

٣ الطباعة المتقدمة

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة ومهام الطباعة المتقدمة.

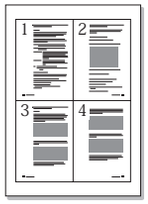
ملاحظة:

- قد تختلف نافذة **خصائص**، الموجودة ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والتي تظهر في دليل المستخدم هذا، باختلاف طراز الطابعة المستخدمة. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة**
- **طباعة اللوحات**
- **طباعة الكتيبات**
- **الطباعة على وجهي الورقة**
- **طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره**
- **ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين**
- **استخدام العلامات المائية**
- **استخدام الصفحات المتراكبة**

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة



يمكنك تحديد عدد الصفحات المطلوب طباعتها على ورقة واحدة. لطباعة أكثر من صفحة واحدة على الورقة، سيتم إنقاص حجم الصفحات وترتيبها وفق الترتيب الذي تحدده بنفسك. يمكنك إجراء طباعة حتى ١٦ صفحة في ورقة واحدة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **تخطيط**، اختر **صفحات متعددة لكل جانب** من القائمة المنسدلة **نوع التخطيط**.

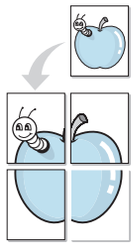
٣ حدد عدد الصفحات المطلوب طباعتها لكل ورقة (١ أو ٢ أو ٤ أو ٦ أو ٩ أو ١٦) من القائمة المنسدلة **صفحات لكل جانب**.

٤ إذا لزم الأمر، حدد شكل ترتيب الصفحات من القائمة المنسدلة **ترتيب الصفحات**. يمكنك تحديد **طباعة حدود الصفحة** لطباعة حد حول كل صفحة من الصفحات الموجودة بالورقة.

٥ انقر فوق علامة التبويب **الورق** ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٦ انقر فوق **موافق** ثم قم بطباعة المستند.

طباعة اللوحات



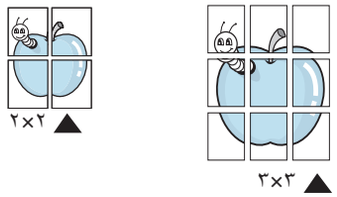
تسمح لك هذه الميزة بطباعة مستند مكون من صفحة واحدة على ٤ ورقات أو ٩ ورقات أو ١٦ ورقة، وذلك بغرض لصق أفرخ الورق مع بعضها البعض لتكوين مستند بحجم اللوحة.

ملاحظة: يتاح خيار طباعة الملصقات عند اختيار ٦٠٠ نقطة في البوصة في خيار الدقة في علامة التبويب **Graphic**.

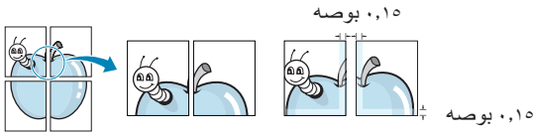
١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **تخطيط**، ثم حدد **طباعة اللوحات** من القائمة المنسدلة **نوع التخطيط**.

٣ قم بتكوين خيار اللوحة:
يمكنك تحديد تخطيط الصفحة من بين **<٢×٢>** أو **<٣×٣>** أو **<٤×٤>**. إذا قمت بتحديد **<٢×٢>**، يمتد ناتج الطباعة تلقائيًا بحيث يغطي ٤ صفحات فعلية.



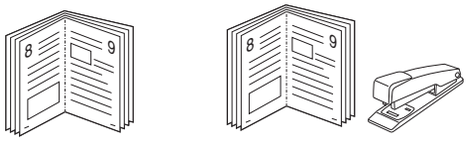
حدد التراكب بالميليمترات أو بالبوصات لتسهيل لصق الأوراق مع بعضها.



٤ انقر فوق علامة التبويب **الورق** ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٥ انقر فوق **موافق** ثم قم بطباعة المستند. يمكنك إكمال اللوحة عن طريق لصق الأوراق مع بعضها.

طباعة الكتيبات



تتيح لك هذه الميزة الخاصة بالطابعة طباعة المستند على وجهي الورقة وأيضًا ترتيب الصفحات بحيث يمكن طي الورق إلى النصف عقب الطباعة للحصول على كتيب.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **تخطيط**، اختر **طباعة الكتيبات** من القائمة المنسدلة **نوع التخطيط**.

٣ انقر فوق علامة التبويب **الورق**، ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٤ انقر فوق **موافق**، ثم قم بطباعة المستند.

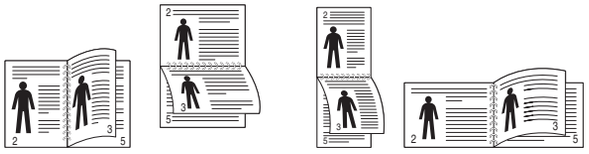
٥ عقب الانتهاء من عملية الطباعة، قم بطي الصفحات وتدبيسها.

الطباعة على وجهي الورقة

يمكنك الطباعة على وجهي الورقة. قبل الطباعة، حدد اتجاه المستند.

الخيارات المتاحة هي:

- **إعداد الطابعة**، في حالة تحديد هذا الخيار، سيتم تحديد هذه الميزة تبعًا للإعداد الذي أجريته في لوحة التحكم الخاصة بالطابعة. **إذا لم يظهر هذا الخيار، يعني ذلك أن الطابعة الخاصة بك لا تحتوي على هذه الخاصية.**
- **بدون**
- **الحافة الطويلة**، وهو خيار التخطيط التقليدي المستخدم في تجليد الكتب.
- **الحافة القصيرة**، وهو النوع المستخدم مع التقويم في غالب الأمر.



الحافة القصيرة الحافة الطويلة

- **ازدواج عكسي**، وهو خيار يتيح إمكانية تحديد ترتيب الطباعة العام بدلاً من ترتيب الطباعة المزدوجة. **إذا لم يظهر هذا الخيار، يعني ذلك أن الطابعة الخاصة بك لا تحتوي على هذه الخاصية.**

ملاحظة:

- لا تطبع على كلا وجهي الملصقات أو الورق الشفاف أو المغلفات أو الورق السميك. قد يؤدى انحشار الورق إلى إلحاق أضرار بالطابعة.
- لاستخدام الطباعة على الوجهين، يمكنك فقط استخدام أحجام الورق التالية: A4 وLetter وLegal وFolio، بوزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **تخطيط**، حدد اتجاه الورق.

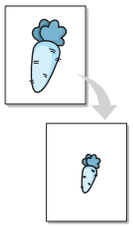
٣ من قسم **الطباعة على الوجهين**، حدد خيار التجليد المزدوج الذي تريد استخدامه.

٤ انقر فوق علامة التبويب **الورق**، ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٥ انقر فوق **موافق**، ثم قم بطباعة المستند.

ملاحظة: إذا لم يتوفر بالطابعة وحدة طباعة على الوجهين، يجب استكمال مهمة الطباعة يدويًا. تقوم الطابعة بطباعة كل صفحة أخرى من المستند أولاً. بمجرد طباعة الوجه الأول من مهمة الطباعة التي تقوم بها، تظهر نافذة تلميح عن الطباعة. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لاستكمال مهمة الطباعة.

طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره



يمكنك تغيير حجم محتويات الصفحة لتظهر بشكل أكبر أو أصغر على الصفحة المطبوعة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

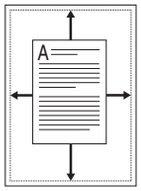
٢ من علامة التبويب **الورق**، حدد **تصغير/تكبير** من القائمة المنسدلة **النوع**.

٣ أدخل معدل التحجيم في مربع الإدخال **نسبة مئوية**.
يمكنك أيضًا النقر فوق الزر ▼ أو ▲.

٤ حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه في **خيارات الورق**.

٥ انقر فوق **موافق**، ثم قم بطباعة المستند.

ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين



تتيح لك هذه الميزة الموجودة بالطابعة إمكانية تعيين حجم مهمة الطباعة على أي حجم ورق بتم تحديده بغض النظر عن حجم المستند الرقمي. فهذه الميزة تتضح فائدتها إذا كنت تريد التعرف على التفاصيل الدقيقة الموجودة في مستند صغير.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **الورق**، حدد **احتواء ضمن الصفحة** من القائمة المنسدلة **نوع الطباعة**.

٣ حدد حجم الورق المناسب من القائمة المنسدلة **الصفحة الهدف**.

٤ حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه في **خيارات الورق**.

٥ انقر فوق **موافق**، ثم قم بطباعة المستند.

استخدام العلامات المائية

يتيح لك خيار علامة مائية طباعة نص فوق مستند موجود. على سبيل المثال، قد ترغب في طباعة كلمة مسودة أو سري بأحرف رمادية كبيرة بشكل مائل في الصفحة الأولى أو في كافة صفحات المستند.

توجد عدة علامات مائية محددة مسبقًا تأتي مع الطابعة ويمكن تعديلها أو إضافة أخرى جديدة إلى القائمة.

استخدام علامة مائية موجودة

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **زيادات**، ثم حدد العلامة المائية المطلوبة من القائمة المنسدلة **علامة مائية**. ستظهر لك العلامة المائية التي قمت بتحديدها في جزء صورة المعاينة.

٣ انقر فوق **موافق**، ثم ابدأ في تنفيذ عملية الطباعة.

ملاحظة: تعرض صورة المعاينة شكل الصفحة عند طباعتها.

إنشاء علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **زيادات**، ثم انقر فوق الزر **تحرير** الموجود في القسم **علامة مائية**. تظهر نافذة **تحرير العلامة المائية** التالية.

٣ أدخل الرسالة النصية التي تريد طباعتها في المربع **رسالة العلامة المائية**. يمكنك إدخال ٤٠ حرفًا كحد أقصى. يتم عرض الرسالة في نافذة المعاينة.

في حالة تحديد المربع **الصفحة الأولى فقط**، ستتم طباعة العلامة المائية على الصفحة الأولى فقط.

٤ حدد خيارات العلامة المائية.

يمكنك تحديد اسم الخط ونمطه وحجمه ومستوى تدرج الرمادي من القسم **سمات الخط**، كما يمكنك تعيين زاوية العلامة المائية من القسم **زاوية الرسالة**.

٥ انقر فوق **إضافة** لإضافة علامة مائية جديدة إلى القائمة.

٦ بعد الانتهاء من التحرير، انقر فوق **موافق**، ثم ابدأ في تنفيذ عملية الطباعة.

للتوقف عن طباعة العلامة المائية، حدد **<بدون علامة مائية>** من القائمة المنسدلة **علامة مائية**.

تحرير علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **زيادات**، ثم انقر فوق الزر **تحرير** الموجود ضمن القسم **علامة مائية**. تظهر نافذة **تحرير العلامة المائية** التالية.

٣ حدد العلامة المائية التي تريد تحريرها من قائمة **علامات مائية حالية**، ثم قم بتغيير رسالة العلامة المائية والخيارات.

٤ انقر فوق **تحديث** لحفظ التغييرات.

٥ انقر فوق **موافق** حتى يتم الخروج من نافذة طباعة.

حذف علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

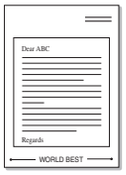
٢ من علامة التبويب **زيادات**، انقر فوق الزر **تحرير** الموجود ضمن القسم **علامة مائية**. تظهر نافذة **تحرير العلامة المائية** التالية.

٣ حدد العلامة المائية التي تريد حذفها من قائمة **علامات مائية حالية**، ثم انقر فوق **حذف**.

٤ انقر فوق **موافق** حتى يتم الخروج من نافذة طباعة.

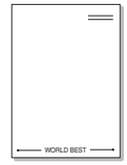
استخدام الصفحات المتراكبة

ما هو التراكب؟



التراكب هو عبارة عن نص و/أو صور مخزنة على محرك القرص الثابت (HDD) في جهاز الكمبيوتر كتنسيق ملف خاص يمكن طباعته على أي مستند. يتم استخدام الصفحات المتراكبة غالبًا لتحل محل النماذج المطبوعة مسبقًا أو الورق ذي الرأسية. فبدلاً من استخدام الورق ذي الرأسية المطبوع مسبقًا، يمكنك إنشاء تراكب يحتوي على نفس المعلومات الفعلية الموجودة بالورق ذي الرأسية. لطباعة خطاب باستخدام ورق برأسية يتضمن شعار شركتك، لا يتطلب الأمر تحميل ورق برأسية مطبوع مسبقًا إلى الطابعة. كل ما يجب عليك فعله هو أن تعطي للطابعة الأمر بطباعة صفحة متراكبة ذات رأسية في المستند.

إنشاء تراكب صفحة جديد



لاستخدام تراكب صفحة، يجب إنشاء تراكب صفحة جديد يحتوي على شعار أو صورة.

١ قم بإنشاء المستند الذي يحتوي على نص أو صورة أو فتحه لاستخدامه في تراكب صفحة جديد. ضع العناصر في الوضع الذي تريد ظهورها به عند طباعتها كتراكب.

٢ لحفظ المستند كتراكب، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٣ انقر فوق علامة التبويب **زيادات**، ثم انقر فوق الزر **تحرير** الموجود ضمن القسم **تراكب**.

٤ في نافذة تحرير التراكب، انقر فوق **إنشاء تراكب**.

٥ في نافذة إنشاء تراكب، اكتب اسمًا يتكون من ثمانية أحرف كحد أقصى في مربع **اسم الملف**. عند الضرورة، حدد المسار الوجهة. (الوجهة الافتراضية هي C:\Formover).

٦ انقر فوق **حفظ**. يظهر الاسم في المربع **قائمة التراكب**.

٧ انقر فوق **موافق** أو **نعم** لإنهاء عملية الإنشاء.

لا تتم طباعة الملف. وبدلاً من ذلك يتم تخزينه على محرك القرص الثابت في جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: يجب أن يكون حجم مستند التراكب هو نفس حجم المستندات الذي تقوم بطباعتها باستخدام التراكب. لا تقم بإنشاء تراكب مع علامة مائية.

استخدام تراكب صفحة

بعد إنشاء التراكب، فإنه يصبح جاهزًا للطباعة مع المستند. لطباعة تراكب مع مستند:

١ قم بإنشاء أو فتح المستند المطلوب طباعته.

٢ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٣ انقر فوق علامة التبويب **زيادات**.

٤ حدد التراكب المطلوب من مربع القائمة المنسدلة **تراكب**.

٥ في حالة عدم ظهور ملف التراكب المطلوب استخدامه في القائمة **تراكب**، انقر فوق الزر **تحرير** و**تحميل تراكب**، ثم حدد ملف التراكب.

إذا كنت قد قمت بتخزين ملف التراكب الذي تريد استخدامه في مصدر خارجي، فإنه يمكنك أيضًا تحميل الملف عند الوصول إلى نافذة **تحميل تراكب**.

بعد تحديد الملف، انقر فوق **فتح**. يظهر الملف في المربع **قائمة التراكب** ويصبح متاحًا للطباعة. حدد التراكب من المربع **قائمة التراكب**.

٦ انقر فوق **تأكيد تراكب الصفحة عند الطباعة** إذا لزم الأمر. إذا كانت خانة الاختيار هذه محددة، تظهر نافذة رسالة في كل مرة يتم فيها إرسال مستند للطباعة وتطلب منك تأكيد رغبتك في طباعة تراكب بالمستند.

أما إذا لم تكن خانة الاختيار هذه محددة وقد تم تحديد تراكب، فستتم طباعة التراكب مع المستند تلقائيًا.

٧ انقر فوق **موافق** أو **نعم** لتبدأ عملية الطباعة.

يتم تحميل التراكب المحدد مع مهمة الطباعة وتتم طباعته على المستند.

ملاحظة: يجب أن تكون دقة مستند التراكب هي نفسها للمستند الذي سوف تطبعه باستخدام التراكب.

حذف تراكب صفحة

يمكنك حذف تراكبات الصفحة التي لم تعد تستخدمها.

١ في نافذة خصائص الطابعة، انقر فوق علامة التبويب **زيادات**.

٢ انقر فوق الزر **تحرير** الموجود ضمن قسم **تراكب**.

٣ حدد التراكب الذي تريد حذفه من المربع **قائمة التراكب**.

٤ انقر فوق **حذف التراكب**.

٥ عند ظهور نافذة رسالة التأكيد، انقر فوق **نعم**.

٦ انقر فوق **موافق** حتى يتم الخروج من نافذة طباعة.

٤ استخدام برنامج تشغيل Windows PostScript

إذا أردت استخدام برنامج تشغيل PostScript التي يوفرها نظام القرص المضغوط لطباعة المستند.

ملفات PPD بالاشتراك مع برنامج تشغيل PostScript قم بالوصول إلى ميزات الطابعة والسماح للكمبيوتر بالاتصال بالطابعة. يتم توفير برنامج تثبيت لملفات PPD على برنامج القرص المضغوط المدعم.

يحتوي هذا الفصل على:

إعدادات الطابعة

يمكنك استخدام إطار إعدادات الطابعة، الذي يسمح لك بالوصول إلى كافة خيارات الطابعة التي تحتاج إليها عند استخدام الطابعة. عند ظهور خصائص الطابعة، يمكنك معاينة وتغيير الإعدادات الضرورية لإتمام مهمة الطباعة.

قد يختلف إطار خصائص الطابعة لديك، بحسب نظام التشغيل الذي تستخدمه. إن دليل المستخدم لبرنامج الطابعة هذا يُظهر الإطار خصائص الخاص بنظام التشغيل Windows XP.

قد يختلف الإطار **خصائص** الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والذي يظهر في هذا الدليل الخاص بالمستخدم، تبعاً للطابعة التي تستخدمها.

ملاحظات:

- إن معظم تطبيقات Windows ستتجاوز الإعدادات التي تعيّنها في برنامج تشغيل الطابعة. قم بتغيير كافة إعدادات الطباعة المتوفرة في التطبيق البرمجي أولاً، ثم غيّر أية إعدادات متبقية باستخدام برنامج تشغيل الطابعة.
- وتبقى التغييرات التي قمت بإجرائها نافذة أثناء استخدام البرنامج الحالي فقط. **وحتى تصبح تغييراتك دائمة**، يجب أن يتم إجراء التغييرات في مجلد الطابعات.
- الخطوات التالية خاصة بنظام Windows XP. بالنسبة لنظم تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات عبر الإنترنت.

١. انقر فوق الزر **ابدأ** Windows.
٢. اختر **الطابعات والفاكسات**.
٣. حدد **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.
٤. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **تفضيلات الطباعة**.
٥. غيّر الإعدادات في كل علامة تبويب، وانقر فوق **موافق**.

متقدمة

يمكنك استخدام الإعدادات المتقدمة بالنقر على الزر **متقدمة**.

- **الورق/ المخرجات** يتيح لك هذا الخيار بتحديد حجم الورق المراد تحميله بالطابعة.
- **الرسوم** يتيح لك هذا الخيار بضبط جودة الطباعة حسب احتياجات الطباعة التي تحددها.
- **خيارات المستند** يتيح لك هذا الخيار بضبط خيارات أو ميزات الطابعة.

استخدام التعليمات

يمكنك النقر على الموجود في الركن الأيمن العلوي من الإطار، ثم النقر بعد ذلك على أي إعداد.

٥ مشاركة الطابعة محليًا

يمكنك توصيل الطابعة مباشرةً إلى كمبيوتر محدد، ويُسمى "الكمبيوتر المضيف"، على الشبكة.

الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.

ملاحظات:

- تحقق من نظام (أنظمة) التشغيل المتوافق مع الطابعة. الرجاء مراجعة قسم "التوافق مع أنظمة التشغيل" من "مواصفات الطابعة" في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

إعداد كمبيوتر مضيف

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **ابدأ** حدد **الطابعات والفاكسات**.

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.

٤ من القائمة **طابعة**، حدد **مشاركة**.

٥ حدد المربع **مشاركة هذه الطابعة**.

٦ أدخل **اسم المشاركة** في الحقل الخاص به، ثم انقر فوق **موافق**.

إعداد كمبيوتر عميل

١ انقر بزر الماوس الأيمن فوق الزر **ابدأ** بنظام التشغيل Windows، ثم حدد **استكشاف**.

٢ افتح مجلد الشبكة في العمود الأيمن.

٣ انقر فوق اسم المشاركة.

٤ من القائمة **ابدأ** حدد **الطابعات والفاكسات**.

٥ انقر نقرًا مزدوجًا فوق **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.

٦ من القائمة **طابعة**،حدد **خصائص**.

٧ من علامة التبويب **منافذ**، انقر فوق **إضافة منفذ**.

٨ حدد **منفذ محلي** ثم انقر فوق **منفذ جديد**.

٩ في حقل **إدخال اسم منفذ** أدخل اسم المشاركة.

١٠ انقر فوق **موافق** ثم فوق **إغلاق**.

١١ انقر فوق **تطبيق** ثم انقر فوق **موافق**.

٦ استخدام برنامج Smart Panel

يعتبر Smart Panel برنامجًا يراقب حالة الطابعة ويبلغك بها، كما يسمح بتخصيص إعدادات الطابعة. إذا كنت من مستخدمي نظام التشغيل Windows أو Macintosh، يتم تثبيت برنامج Smart Panel تلقائيًا عندما تقوم بتثبيت برنامج الطابعة. أما إذا كنت من مستخدمي نظام التشغيل Linux، قم بتنزيل برنامج Smart Panel من موقع Samsung على الويب (www.samsung.com/printer) ثم قم بتثبيته.

ملاحظات:

- لتتمكن من استخدام هذا البرنامج، فإنك تحتاج إلى:
  - للتعرف على نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة لديك، راجع الجزء الخاص بمواصفات الطابعة الموجود في دليل مستخدم الطابعة لديك.
  - نظام التشغيل Mac OS X، الإصدار 10.3 أو أحدث
  - أنظمة تشغيل Linux. للتعرف على أنظمة تشغيل Linux المتوافقة مع الطابعة لديك، راجع الجزء الخاص بمواصفات الطابعة الموجود في دليل مستخدم الطابعة لديك.
  - الإصدار ٥,٠ من Internet Explorer أو أحدث لرسومات فلاش المتحركة في تعليمات HTML.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

التعرف على برنامج Smart Panel

في حالة حدوث خطأ أثناء الطباعة، يظهر Smart Panel تلقائيًا موضحًا الخطأ.

يمكنك أيضًا تشغيل برنامج Smart Panel يدويًا. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز Smart Panel الموجود على شريط المهام في أنظمة تشغيل Windows أو في Notification Area (في أنظمة تشغيل Linux). يمكنك أيضًا النقر فوق هذا الرمز على شريط المعلومات (في أنظمة تشغيل Mac OS X).

انقر نقرًا مزدوجًا فوق هذا الرمز في أنظمة تشغيل Windows.

انقر فوق هذا الرمز في أنظمة التشغيل Mac OS X.

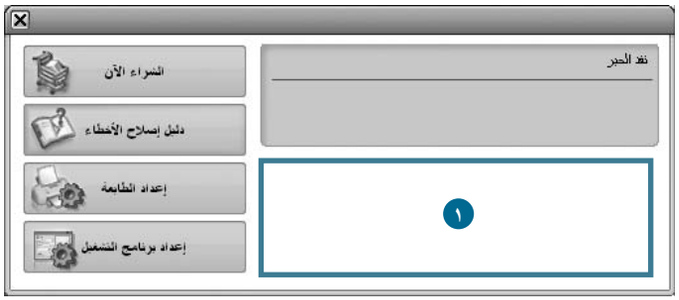
انقر فوق هذا الرمز في Linux.

إذا كنت تستخدم أحد أنظمة تشغيل Windows، فمن القائمة **ابدأ** حدد **البرامج** أو **كافة البرامج** ← **ثم اختر اسم برنامج تشغيل الطابعة لديك** ← **Smart Panel**.

ملاحظات:

- في حالة تثبيت أكثر من طابعة من طراز Samsung، فقم بتحديد طراز الطابعة الذي تريده لاستخدام Smart Panel المقابل. انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **اسم الطابعة**.
- قد تختلف نافذة برنامج Smart Panel ومحتوياتها التي تظهر في دليل المستخدم الخاص بالبرنامج باختلاف الطابعة المستخدمة أو نظام التشغيل المثبت على جهاز الكمبيوتر.

يعرض برنامج Smart Panel الحالة الحالية للطابعة، بالإضافة إلى مستوى الحبر المتبقي في خرطوشة (خراطيش) مسحوق الحبر ومعلومات أخرى متعددة. كما يمكنك من خلاله أيضًا تغيير الإعدادات.



١ مستوى الحبر

يمكنك عرض مستوى الحبر المتبقي في خرطوشة (خراطيش) مسحوق الحبر. قد تختلف الطابعة وعدد خراطيش مسحوق الحبر التي تظهر في النافذة العلوية باختلاف الطابعة المستخدمة. لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.

الشراء الآن

يمكنك طلب خرطوشة (خراطيش) مسحوق حبر بديلة عبر الإنترنت.

دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يمكنك عرض تعليمات لحل المشكلات.

إعداد الطابعة

يمكنك تكوين إعدادات الطابعة المتنوعة في النافذة الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة. لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.

ملاحظة: إذا كانت الطابعة متصلة بشبكة وكنت تستخدم أنظمة تشغيل Windows و Mac OS X، سيظهر إطار **SyncThru Web Service** بدلاً من إطار Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة). لا تدعم أنظمة تشغيل Linux بيئات شبكات الاتصال.

إعداد برنامج التشغيل (لأنظمة تشغيل Windows فقط)

يمكنك استخدام نافذة خصائص الطباعة التي تسمح لك بالوصول إلى كل خيارات الطابعة التي تحتاجها لاستخدام الطابعة. لمزيد من التفاصيل، راجع "إعدادات الطابعة" في صفحة ١٣.

فتح دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يمكنك من خلال استخدام دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها عرض حلول لمشكلات حالات الخطأ.

انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل **Windows** أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها**.

استخدام الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة

يمكنك من خلال استخدام الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة تكوين إعدادات الطباعة والتحقق منها.

١ انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **إعدادات الطابعة**.

٢ قم بتغيير الإعدادات.

٣ لإرسال التغييرات إلى الطابعة، انقر فوق الزر **Apply**.

ملاحظات: إذا كانت الطابعة لديك متصلة بشبكة، ستظهر نافذة **SyncThru Web Service** **خدمة ويب لـ SyncThru** بدلاً من نافذة الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة.

استخدام ملف التعليمات على الشاشة

لمزيد من المعلومات حول **الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة**، انقر فوق الرمز ?.

تغيير إعدادات برنامج Smart Panel

انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **خيارات**. اختر الإعدادات المطلوبة من نافذة **خيارات**.

٧ استخدام الطابعة في نظام Linux

يمكنك استخدام الجهاز في بيئة Linux.

يحتوي هذا الفصل على:

- **كيفية البدء**
- **تثبيت Unified Linux Driver**
- **استخدام برنامج Unified Driver Configurator**
- **تهيئة Printer Properties**
- **طباعة مستند**

كيفية البدء

تحتاج إلى تنزيل حزمة برامج نظام التشغيل Linux من موقع Samsung على الويب (www.samsung.com/printer) لتثبيت برامج الطابعة والماسحة الضوئية.

ويمكن للمستخدم، بعد الانتهاء من تثبيت برنامج التشغيل على نظام Linux، مراقبة عدد من الأجهزة من خلال منافذ ECP المتوازية السريعة ومنافذ USB في نفس الوقت.

كما أن حزمة برامج تشغيل Linux الموحدة مزودة ببرنامج تثبيت يتسم بالمرونة والفاعلية. ولهذا، فلن تحتاج إلى البحث عن أي مكونات إضافية قد ترى ضرورة استخدامها مع برنامج تشغيل Linux الموحد، حيث سيتم نقل كافة الحزم المطلوبة وتثبيتها تلقائيًا في النظام الخاص بك، وهو ما يمكن تطبيقه على مجموعة كبيرة من النسخ الأكثر شيوعًا لنظام Linux.

تثبيت Unified Linux Driver

تثبيت Unified Linux Driver

١ تأكد من توصيل الجهاز بالكمبيوتر لديك. قم بتشغيل كل من الطابعة وجهاز الكمبيوتر.

٢ عندما يظهر الإطار Administrator Login، اكتب *root* في الحقل Login وأدخل كلمة مرور النظام.

ملاحظة: يتعين عليك الدخول root لتثبيت برنامج الطابعة. أو استعن بمسئول النظام إذا لم تكن مستخدمًا جذريًا.

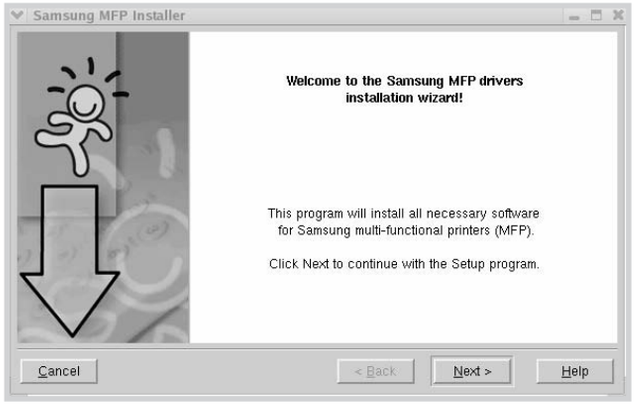
٣ قم بتنزيل حزمة Unified Linux Driver من موقع Samsung على الويب وفك ضغطها على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

٤ «انقر فوق أيقونة الموجودة بالجزء السفلي من سطح المكتب. وعندما تظهر الشاشة التالية، اكتب:

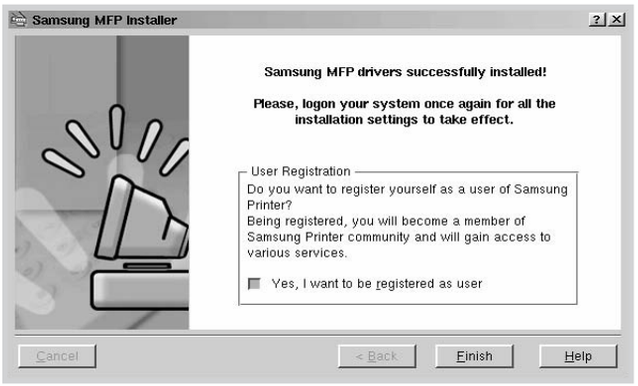
```
[root@localhost root]#tar zxf [فـلملا راسم]/UnifiedLinuxDriver.
tar.gz[root@localhost root]#cd [فـلملا راسم]/cdroot/Linux[root@
localhost Linux]#./install.sh
```

ملاحظة: إذا لم تكن تستخدم الواجهة الرسومية وأخفقت في تثبيت البرنامج، فسيتعين عليك استخدام برنامج التشغيل في وضع نص. اتبع الخطوات من ٣ إلى ٤، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة الطرفية.

٥ عند ظهور شاشة الترحيب، انقر **Next**.



٥ عند الانتهاء من التثبيت، انقر فوق إنهاء **Finish**.



يقوم برنامج التثبيت بإضافة رمز سطح المكتب الخاص بـ Unified Driver Configurator برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد وSamsung Unified Driver group برنامج مجموعة برامج التشغيل الموحد لقائمة النظام لتسهيل الاستخدام. في حالة ما إذا صادفت أية صعوبات، عليك باستشارة التعليمات التي تظهر على الشاشة والمتاحة من خلال قائمة النظام، أو يمكنك استدعاؤها من تطبيقات حزمة برنامج التشغيل في بيئة Windows، مثل برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد **Unified Driver Configurator**.

إلغاء تثبيت Unified Linux Driver

١ عندما يظهر الإطار Administrator Login، اكتب *root* في الحقل Login وأدخل كلمة مرور النظام.

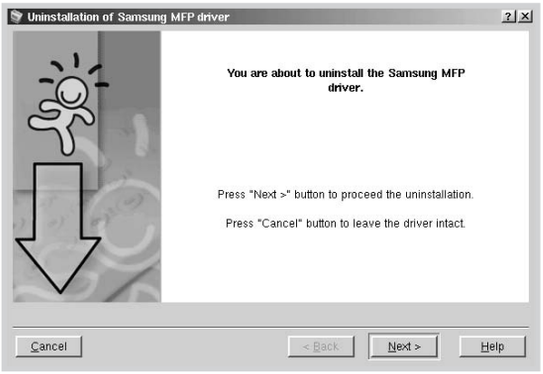
ملاحظة: يتعين عليك الدخول كمستخدم root لتثبيت برنامج الطابعة. أو استعن بمسئول النظام إذا لم تكن مستخدمًا جذريًا.

٢ «انقر فوق أيقونة الموجودة بالجزء السفلي من سطح المكتب. وعندما تظهر الشاشة التالية، اكتب:

[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh»

٣ انقر **Uninstall**.

٤ انقر فوق **Next**.



٥ انقر فوق **Finish**.

استخدام Unified Driver Configurator

يعد برنامج تهيئة برنامج تشغيل Linux الموحد Unified Linux Driver Configurator أداة برمجية تستخدم بشكل أساسي لتهيئة طابعات.
بعد تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد سيتم إنشاء رمز برنامج تهيئة برنامج تشغيل Linux الموحد Unified Linux Driver Configurator على سطح المكتب بشكل تلقائي.

فتح برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد

١ انقر نقرًا مزدوجًا على **Unified Driver Configurator** الموجود على سطح المكتب.
ويمكن أيضًا النقر على رمز قائمة بدء التشغيل وتحديد **Samsung Unified** Driver ثم **Unified Driver Configurator**.

٢ اضغط كل من الأزرار الموجودة على إطار Modules للانتقال إلى إطار التهيئة المقابل له.

يمكنك استخدام التعليمات الفورية بالنقر على **Help**.

٣ بعد تغيير إعدادات التهيئة، انقر على **Exit** لإغلاق برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.

Printers configuration

يوجد علامتا تبويب لتهيئة التبويب: وهما **Printers** و **Classes**.

علامة التبويب Printers

يمكنك رؤية تهيئة طابعة النظام الحالية بالنقر على زر رمز الطابعة الموجود إلى يسار إطار برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.

كما يمكن استخدام أزرار التحكم في الطابعة التالية:

- **Refresh**: يمكن من تجديد قائمة الطابعات المتاحة.
- **Add Printer**: يسمح بإضافة طابعة جديدة.
- **Remove Printer**: يمكن من إزالة الطابعة المحددة.
- **Set as Default**: يمكن من تعيين الطابعة الحالية كطابعة افتراضية.
- **Stop/Start**: يمكن من إيقاف/ بدء تشغيل الطابعة.
- **Test**: يمكن من طباعة صفحة اختبار للتأكد من أن الجهاز يعمل بشكل صحيح.
- **Properties**: يمكن من عرض وتغيير خصائص الطابعة. للإطلاع على التفاصيل، انظر صفحة ٣١.

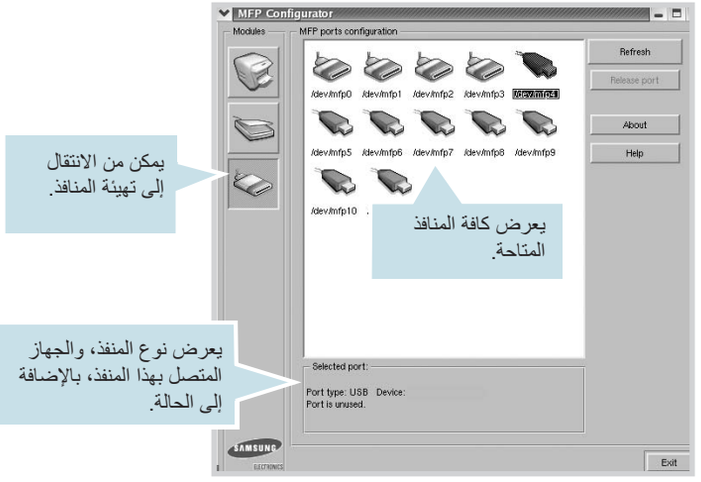
علامة التبويب Classes

تبين علامة التبويب Classes قائمة بفئات الطابعات المتاحة.

- **Refresh**: يقوم بتحديث قائمة الفئات.
- **Add Class**: يسمح بإضافة فئة طابعة جديدة.
- **Remove Class**: يقوم بإزالة فئة الطابعة المحددة.

Ports Configuration

من خلال هذه النافذة، يمكن عرض قائمة بالمنافذ المتاحة، والتحقق من حالة كل منفذ منها، بالإضافة إلى تحرير المنفذ المشغول عند إيقاف مالك المنفذ لأي سبب من الأسباب.



- **Refresh**: يقوم بتحديث قائمة بالمنافذ المتاحة.
- **Release port**: يقوم بتحرير المنفذ المحدد.

تهيئة Printer Properties

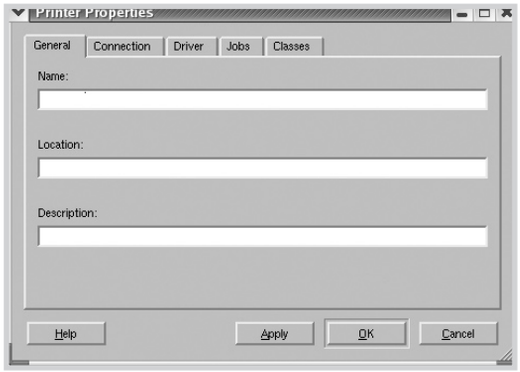
يمكنك تغيير الخصائص المتعددة لاستخدام الجهاز كطابعة من نافذة الخصائص الخاصة بتهيئة الطابعات.

١ افتح برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.

أو انتقل إلى Printers configuration إذا دعت الحاجة.

٢ اختر جهازك من قائمة الطابعات الحالية وانقر **Properties**.

٣ يظهر إطار Printer Properties .



وتظهر خمس علامات تبويب أعلى النافذة، وهي:

- **General**: تمكن من تغيير موقع الطابعة واسمها. ويظهر الاسم الذي تم إدخاله في علامة التبويب هذه في قائمة الطابعات بنافذة Printers configuration.
- **Connection**: تمكن من عرض أو اختيار منفذ آخر. وفي حالة تغيير منفذ الطابعة من USB إلى منفذ متواز أو العكس أثناء استخدام الطابعة، فيتعين عليك إعادة تهيئة منفذ الطابعة الموجود بعلامة التبويب هذه.
- **Driver**: تمكن من عرض أو اختيار برنامج آخر لتشغيل الطابعة. ويمكن من خلال النقر على **Options** إعداد الخيارات الافتراضية للجهاز.
- **Jobs**: تمكن من عرض قائمة مهام الطباعة. انقر على **Cancel job** لإلغاء المهمة المحددة، وحدد مربع الاختيار **Show completed jobs** وذلك لمعرفة المهام السابقة الموجودة في قائمة المهام.
- **Classes**: تعرض الفئة الخاصة بالطابعة. انقر على **Add to Class** لإضافة الطابعة في فئة معينة، أو **Remove from Class** لإزالة الطابعة من الفئة المحددة.

٤ انقر **OK** لتطبيق التغييرات وإغلاق إطار Printer Properties.

طباعة مستند

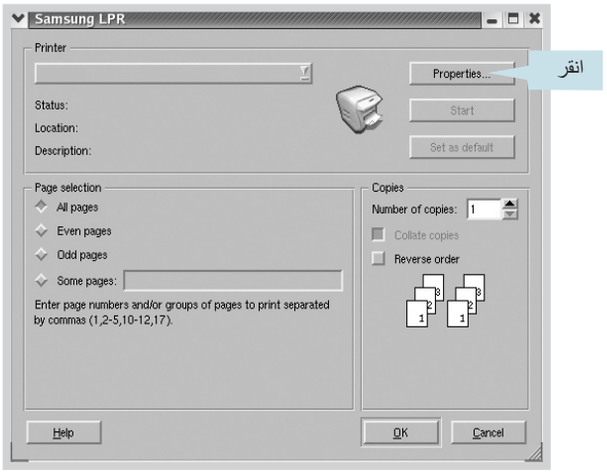
الطباعة من التطبيقات

يوجد العديد من تطبيقات Linux التي يمكن إجراء الطباعة من خلالها باستخدام نظام CUPS. يمكن إجراء الطباعة من الجهاز باستخدام أي تطبيق من تلك التطبيقات.

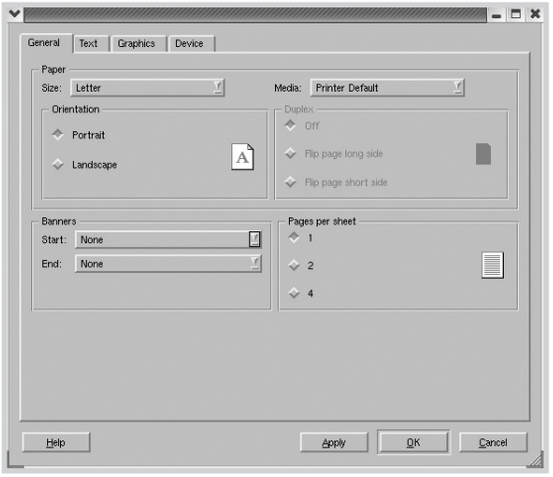
١ من التطبيق الذي تستخدمه، اختر **Print** من قائمة **File**.

٢ اختر **Print** مباشرة باستخدام **lpr**.

٣ في إطار LPR GUI اختر اسم طراز الجهاز الخاص بك من قائمة الطابعات ثم انقر **Properties**.



٤ قم بتغيير خصائص الطابعة ومهمة الطباعة.



عندئذ، تظهر أربع علامات تبويب أعلى النافذة، وهي:

- **General** - تتيح لك تغيير مقاس الورق، ونوع الورق، واتجاه المستندات، كما تقوم بتمكين خاصية الطباعة على الوجهين (دوبلكس)، وإضافة علامتين للبدء والانتهاء، وتغيير عدد الصفحات في الورقة الواحدة.
- **Text** - تتيح لك تحديد هوامش الصفحة وضبط خيارات النص مثل المسافات أو الأعمدة.
- **Graphics** - تتيح لك ضبط خيارات الصور التي يتم استخدامها عند طباعة الصور/الملفات، مثل خيارات اللون أو حجم الصورة أو موضع الصورة.
- **Device** - تتيح لك ضبط دقة الطباعة، ومصدر الورق، ووجهة الطباعة.

٥ انقر **OK** لتطبيق التغييرات وإغلاق إطار الخصائص.

٦ انقر **OK** في إطار LPR GUI لبدء الطباعة.

٧ يظهر إطار الطباعة، مما يتيح لك متابعة حالة مهمة الطباعة.

لإلغاء المهمة الحالية، انقر على **Cancel**.

طباعة الملفات

يمكنك طباعة العديد من أنواع الملفات المختلفة على أجهزة Samsung باستخدام أسلوب CUPS القياسي - أي من واجهة سطر الأوامر مباشرةً. حيث يمكن تنفيذ ذلك من خلال أداة CUPS lpr. إلا أن حزمة برامج التشغيل تستبدل أداة lpr القياسية ببرنامج LPR.

لطباعة ملف مستند:

١ اكتب lpr <file_name> من سطر أوامر Linux ثم اضغط **Enter**. يظهر إطار LPR GUI.

وعندما تقوم بكتابة lpr فقط والضغط على **Enter**، تظهر نافذة Select file(s) to print (اختر ملف (ملفات) للطباعة) أولاً. اختر الملفات التي ترغب في طباعتها ثم انقر على **Open**.

٢ في الإطار LPR GUI قم بتحديد الطابعة من القائمة وتغيير خصائص الطابعة ومهمة الطباعة.

للاطلاع على تفاصيل حول إطار الخصائص انظر صفحة ٣٢.

٣ انقر **OK** لبدء الطباعة.

٨ استخدام الطابعة في نظام تشغيل Macintosh

تدعم الطابعة العمل مع أنظمة Macintosh باستخدام ناقل تسلسلي عام USB مثبت بها أو بطاقة اتصال شبكي من النوع 10/100 Base-TX. عندما تقوم بطباعة ملف على كمبيوتر بنظام تشغيل Macintosh، يمكنك استخدام برنامج التشغيل PostScript من خلال تثبيت الملف PPD.

ملاحظة: لا تدعم بعض الطابعات واجهة الاتصال بالشبكة. تأكد من اعتماد طابعتك لواجهة الشبكة من خلال مراجعة مواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh**
- **إعداد الطابعة**
- **إجراء عمليات الطباعة**

تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh

يحتوي محرك الأقراص الخاص ببرنامج تشغيل PostScript على ملف PPD الذي يتيح لك استخدام برنامج التشغيل PS وبرنامج التشغيل Apple LaserWriter للطباعة على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام Macintosh.

تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

١ قم بتوصيل الطابعة بالكمبيوتر باستخدام كبل USB أو كبل Ethernet.

٢ قم بتشغيل كل من الكمبيوتر والطابعة.

٣ أدخل الاسطوانة المدمجة الخاصة ببرنامج PostScript المرفقة بالطابعة في محرك الاسطوانات المدمجة.

٤ انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **CD-ROM** الموجود على سطح المكتب الذي يعمل بنظام Macintosh.

٥ انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد **MAC_Installer**.

٦ انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد **MAC_Printer**.

٧ بالنسبة لنظام التشغيل Mac 8.6~9.2، انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Samsung LBP Installer Classic**.

بالنسبة لأنظمة التشغيل Mac 10.1 أو أعلى انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Samsung LBP Installer OSX.**

٨ انقر فوق **Continue**.

٩ انقر فوق **Continue**.

١٠ انقر فوق **Install**.

١١ بعد الانتهاء من التثبيت، انقر فوق **Quit**.

إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

يجب القيام بإلغاء التثبيت في حالة ترقية البرنامج أو في حالة فشل عملية التثبيت.

١ أدخل الاسطوانة المدمجة المرفقة بالطابعة في محرك الاسطوانات المدمجة.

٢ انقر نقرا مزدوجا فوق(**رمز القرص المضغوط**) **CD-ROM** الذى يظهر فوق سطح مكتب Macintosh الخاص بك.

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد **MAC_Installer**.

٤ انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد **MAC_Printer**.

٥ بالنسبة لنظام التشغيل Mac 8.6~9.2، انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Samsung LBP Installer Classic**.

بالنسبة لأنظمة التشغيل Mac 10.1 أو أعلى انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Samsung LBP Installer OSX.**

٦ انقر فوق **Continue**.

٧ انقر فوق **Continue**.

٨ حدد (**إلغاء تثبيت**) **Uninstall**، ثم انقر (**إلغاء تثبيت**) **Uninstall**.

٩ بعد إتمام عملية إنهاء التثبيت، انقر (**إنهاء**) **Quit**.

إعداد الطابعة

يختلف إعداد الطابعة تبعًا لنوع الكبل الذي تستخدمه لتوصيل الطابعة بالكمبيوتر، سواء كان كبل شبكة أو كبل USB.

أنظمة Macintosh المتصلة بالشبكة

ملاحظة: لا تدعم بعض الطابعات واجهة الاتصال بالشبكة. تأكد قبل توصيل الطابعة أنها تدعم العمل على الشبكة، وذلك بالرجوع لمواصفات الطابعة في دليل الاستخدام.

نظام تشغيل Mac 8.6 ~ 9.2

١ اتبع التعليمات الخاصة بـ "تثبيت برامج Macintosh" في صفحة ٣٢ لتثبيت ملف PPD على الكمبيوتر الخاص بك.

٢ من القائمة **Apple**، اختر **Chooser**.

٣ انقر فوق **LaserWriter 8** (برنامج تشغيل PostScript المرفق مع نظام تشغيل Macintosh).

يظهر اسم الطابعة في القائمة.

٤ اختر **SEC000xxxxxxxxx** من مربع الطابعة (حيث تختلف xxxxxxxxx حسب كل طابعة) ثم انقر فوق **Select**.

إذا لم يعمل الإعداد التلقائي بشكل صحيح، انقر فوق **Select PPD** ثم اختر **your printer name** وانقر فوق **OK**.

٥ بعد اكتمال عملية الإعداد، يظهر رمز الطابعة على هيئة طابعة سطح المكتب.

٦ أغلق **Chooser**.

٧ عند ظهور إطار رسالة يخبرك بأنك قد قمت بتغيير الطابعة الحالية، انقر فوق **OK**.

أنظمة التشغيل Mac 10.1 أو أعلى

١ اتبع التعليمات الخاصة بـ "تثبيت برامج Macintosh" في صفحة ٣٢ لتثبيت ملف PPD على الكمبيوتر الخاص بك.

٢ افتح مجلد **Utilities** ← **Applications** ، و **Print Setup Utility**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، افتح **System Preferences** من مجلد **Applications**، وانقر فوق **Printer & Fax**.

٣ انقر فوق **Add** في **Printer List**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، اضغط على الرمز "+" فتنبثق نافذة عرض.

٤ اختر علامة التبويب **AppleTalk**.

- بالنسبة لنظام MAC OS 10.3، حدد علامة التبويب **Rendezvous**.
- بالنسبة لنظام MAC OS 10.4، انقر فوق **Default Browser** وابحث عن **Bonjour**.
- بالنسبة لنظام MAC OS 10.5، انقر فوق **Default** وابحث عن **Bonjour**.

يظهر اسم الطابعة الخاصة بك في القائمة. اختر **SEC000xxxxxxxxx** من مربع الطابعة، حيث يختلف **xxxxxxxxx** حسب الطابعة الخاصة بك.

٥ إذا لم يعمل الاختيار التلقائي بشكل صحيح، اختر **Samsung** من **Printer Model** و **your printer name** من **Model Name**.

سوف تظهر الطابعة الخاصة بك في قائمة الطابعات وتصبح الطابعة الافتراضية.

- بالنسبة لنظام MAC OS 10.5~10.6، إذا لم يعمل الخيار Auto Select (تحديد تلقائي) على نحو صحيح، فحدد **Select a driver to use...** واسم الطابعة في **Print Using**.

٦ انقر فوق **Add**.

أنظمة Macintosh المتصلة بناقل تسلسلي عام USB

أنظمة التشغيل Mac 10.1 أو أعلى

١ اتبع التعليمات الخاصة بـ "تثبيت برامج Macintosh" في صفحة ٣٢ لتثبيت ملف PPD على الكمبيوتر الخاص بك.

٢ افتح مجلد **Utilities** ← **Applications** ، و **Print Setup Utility**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، افتح **System Preferences** من مجلد **Applications**، وانقر فوق **Printer & Fax**.

٣ انقر فوق **Add** في **Printer List**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، اضغط على الرمز "+" فتنبثق نافذة عرض.

٤ حدد علامة التبويب **USB**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.4، انقر فوق **Default Browser**.
- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، انقر فوق **Default**.

٥ اختر **your printer name** ثم انقر فوق **Add**.

٦ إذا لم يعمل الاختيار التلقائي بشكل صحيح، اختر **Samsung** من **Printer Model** و **your printer name** من **Model Name**.

سوف تظهر الطابعة الخاصة بك في قائمة الطابعات وتصبح الطابعة الافتراضية.

- بالنسبة لنظام MAC OS 10.5~10.6، إذا لم يعمل الخيار Auto Select (تحديد تلقائي) على نحو صحيح، فحدد **Select a driver to use...** واسم الطابعة في **Print Using**.

٧ انقر فوق **Add**.

إجراء عمليات الطباعة

ملاحظات:

- قد يختلف إطار خصائص الطابعة التي تعمل بنظام Macintosh عن ذلك الإطار الذي يظهر في دليل الاستخدام وذلك تبعًا للطابعة التي تستخدمها. إلا أن بنية إطار خصائص الطابعة تكون متشابهة.
- **يمكنك التحقق من اسم الطابعة في الاسطوانة المدمجة المرفقة.**

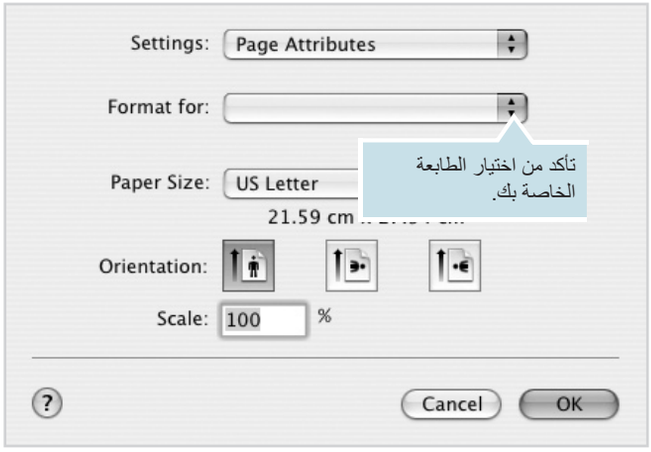
طباعة مستند

سوف تحتاج عند الطباعة على نظام Macintosh إلى التحقق من إعداد برنامج الطابعة في كل تطبيق تستخدمه. اتبع الخطوات التالية للطباعة من جهاز يعمل بنظام Macintosh.

١ افتح تطبيق يعمل بنظام Macintosh، ثم اختر الملف الذي تريد طباعته.

٢ افتح القائمة **ملف** ثم انقر فوق **Page Setup (Document Setup)** فى بعض التطبيقات).

٣ اختر مقاس الورق واتجاهه وتحجيمه وبعض الخيارات الأخرى ثم انقر فوق **موافق**.



٤ افتح القائمة **File** ثم انقر فوق **Print**.

٥ اختر عدد النسخ الذي تريده، ثم حدد الصفحات التي تريد طباعتها.

٦ انقر فوق **Print** عند الانتهاء من إعداد الخيارات.

تغيير إعدادات الطابعة

يمكنك الاستفادة من خصائص الطباعة المتقدمة عند استخدام الطابعة.

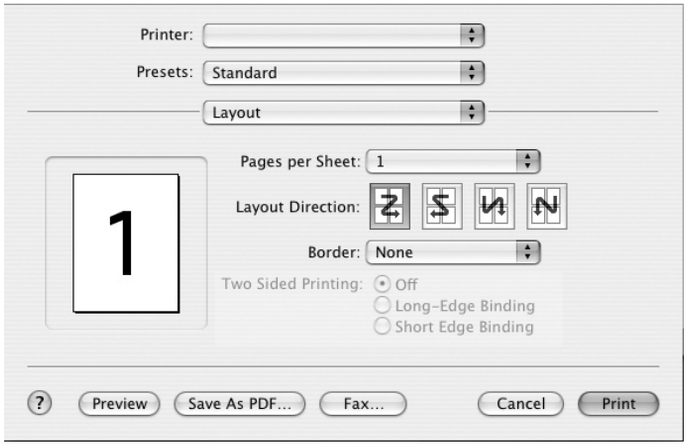
من تطبيق Macintosh الخاص بك، اختر **Print** من القائمة **File**. قد يختلف اسم الطابعة الذي يظهر في إطار خصائص الطابعة، وذلك تبعًا للطابعة التي تستخدمها. وفيما عدا الاسم، تتشابه مكونات إطار الخصائص.

ملاحظة: قد تختلف خيارات الإعداد وفقًا للطابعات وإصدار نظام التشغيل Mac OS.

Layout

تتيح علامة التبويب **Layout** خيار ضبط كيفية ظهور المستند على الصفحة المطبوعة. يمكنك طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة.

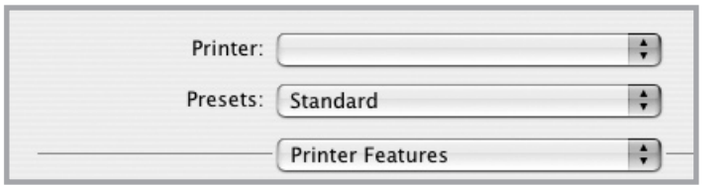
اختر **Layout** من القائمة المنسدلة **Presets** الخاصة بإعادة الضبط للوصول إلى الخصائص التالية. لمزيد من التفاصيل، انظر "طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة" في العمود التالي.



إعداد خصائص الطابعة

تتيح علامة التبويب **Printer Features** خيارات تحديد نوع الورق وضبط جودة الطباعة.

اختر **Printer Features** من القائمة المنسدلة **Presets** الخاصة بإعادة الضبط للوصول إلى الخصائص التالية:



Reverse Duplex

يتيح لك إمكانية تحديد ترتيب الطباعة العام بدلاً من ترتيب الطباعة المزدوجة.

Image Mode

يتيح وضع الصورة للمستخدمين تعزيز المطبوعات. الخيارات المتاحة هي وضع عادي و تحسين النص.

Fit to Page

تتيح لك ميزة الطابعة هذه تغيير حجم مهمة الطباعة لتناسب أي حجم ورق بغض النظر عن حجم المستند الرقمي. يمكن أن يكون هذا مفيدًا إذا كنت تريد التحقق من التفاصيل الدقيقة الموجودة في مستند صغير.

Paper Type

قم بتعيين **النوع** بحيث يتطابق مع الورق المحمَّل في الصينية التي تريد الطباعة منها. سوف يتيح لك هذا الإجراء الحصول على نُسخ مطبوعة بأفضل جودة. عند تحميل نوع مختلف من مواد الطباعة، عليك اختيار صينية الورق المناسبة لنوع الورق.

Resolution(Quality)

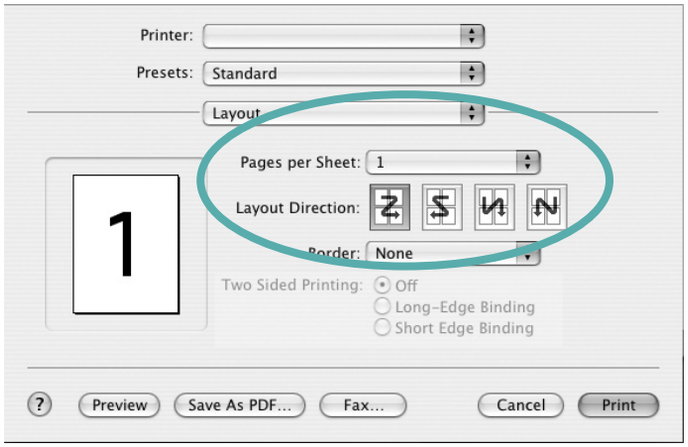
قد تختلف خيارات الدقة التي يمكنك تحديدها تبعًا لطراز الطابعة الخاصة بك. يمكن تحديد دقة الطباعة. كلما ارتفع الضبط زاد وضوح الحروف المطبوعة والرسومات. الإعداد الأعلى أيضًا يمكن أن يزيد الوقت اللازم لطباعة المستند.

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة

يمكنك طباعة أكثر من صفحة على ورقة واحدة، وتعد هذه الخاصية وسيلة اقتصادية لطباعة الصفحات المسودة.

١ من تطبيق Macintosh الخاص بك، اختر **Print** من القائمة **File**.

٢ اختر **Layout**.



٣ اختر عدد الصفحات الذي تريد طباعته على ورقة واحدة من القائمة المنسدلة **Pages per Sheet**.

٤ اختر ترتيب الصفحات من خيار **Layout Direction**.

لطباعة إطار حول كل صفحة على الورقة، حدد الخيار الذي تريده من القائمة المنسدلة **Border**.

٥ انقر فوق **Print**، فيقوم الجهاز بطباعة العدد المحدد من الصفحات على جانب واحد من كل صفحة.

طباعة على الوجهين

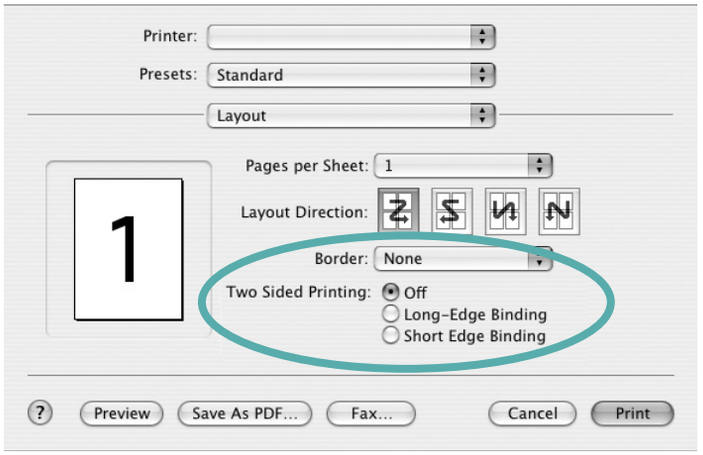
بإمكانك الطباعة على جانبى الورقة. قبل الطباعة في وضع الطباعة على الوجهين، يجب أن تقرر في أي حافة ستقوم بتجليد المستندات المتنهية. وخيارات التجليد هي:

Long-Edge Binding: وهو خيار التخطيط التقليدي المستخدم في تجليد الكتب.

Short-Edge Binding: وهو النوع المستخدم مع التقويم.

١ من تطبيق Macintosh الخاص بك، اختر **Print** من القائمة **File**.

٢ اختر **Layout**.



٣ حدد اتجاه التجليد من خيار **Two Sided Printing**.

٤ انقر فوق **Print**، فيقوم الجهاز بالطباعة على وجهي الورقة.

تنبيه: إذا قمت باختيار الطباعة على الوجهين ثم حاولت طباعة نسخ متعددة من أحد المستندات، قد لا يقوم الجهاز بطباعة المستند بالطريقة التي تريدها. في حالة "ترتيب النسخ"، وإذا كان المستند ذا عدد فردي من الصفحات، يتم طباعة آخر صفحة من النسخة الأولى وأول صفحة من النسخة التي تليها على وجهي ورقة واحدة. في حالة "عدم ترتيب النسخ"، يتم طباعة نفس الصفحة على وجهي ورقة واحدة. لذا، إذا أردت نسخ متعددة من أحد المستندات على جانبي الورقة، يجب طباعتها واحدة بواحدة كمهام طباعة مستقلة.

قسم البرامج

الفهرس

L

Linux
برنامج تشغيل، تثبيت ٢٧
خصائص الطابعة ٣٠
الطباعة ٣١

أ

اتجاه، الطباعة ٣١
Windows ١٣
إعدادات المفضلة، استخدام ١٧
إلغاء تثبيت
برنامج تشغيل MFP
Linux ٢٨
إلغاء تثبيت، برنامج
Windows ١١
أنظمة تشغيل Macintosh
برنامج تشغيل
تثبيت ٣٢
الطباعة ٣٤
إعداد الطابعة ٣٣

ب

البرامج
تثبيت
Macintosh ٣٢
Windows ٤
إعادة تثبيته
Windows ١٠
متطلبات النظام
Macintosh ٣٢
إلغاء تثبيته
Windows ١١
برنامج تشغيل MFP:تثبيت
Linux ٢٧
برنامج تشغيل الطابعة: تثبيت
Linux ٢٧
برنامج تشغيل بوستسكريبت
تثبيت ٢٣

ت

تثبيت
برنامج تشغيل الطابعة
Macintosh ٣٢
Windows ٤
تراكب
إنشاء ٢٢
حذف ٢٢
طباعة ٢٢
تركيب
برنامج Linux ٢٧
تعليمات، استخدام ١٧، ٢٣
تعيين
التعتيم ١٥
المفضلة ١٧
وضع الصورة ١٥
دقة
Macintosh ٣٥
Windows ١٥
توفير الحبر ١٥
خيار true-type ١٥
توفير الحبر، ضبط ١٥

ح

حجم الورق؛ تعيين ١٤
طباعة ٣١

خ

خصائص إضافية، ضبط ١٦
خصائص التخطيط، ضبط
Macintosh ٣٤
Windows ١٣
خصائص الرسومات، ضبط ١٥
خصائص الصفحة؛ تعيين
Macintosh ٣٤
Windows ١٣، ٢٣
خصائص الطابعة
Linux ٣١
خصائص الورق، ضبط ١٤

د

دقة الطابعة؛ تعيين
Macintosh ٣٥
Windows ١٥
دقة الطباعة ٣١
دقة
طباعة ٣١

ط

طابعة، برنامجها
تثبيت
Macintosh ٣٢
Windows ٤
إلغاء تثبيته
Windows ١١
طباعة n-up
Macintosh ٢٥
Windows ١٨
طباعة المستند
Macintosh ٢٤
Windows ١٢
الطباعة على الوجهين ٢٠
طباعة كتيبات ١٩
طباعة متقدمة، استخدام ١٨
طباعة
الكتيبات ١٩
الطباعة على الوجهين ٢٠
من نظام تشغيلLinux ٣١
طباعة
مستند ١٢
ملائمة للصفحة ٢٠
من نظام التشغيل Macintosh ٣٤
من نظام تشغيل Windows ١٢
صفحات مصغّرة
Macintosh ٣٥
Windows ١٨
تراكب ٢٢
لوحة ٢١
تحجيم ٢٠
علامة مائية ٢١

ع

علامة مائية
إنشاء ٢١
حذف ٢١
تحرير ٢١
طباعة ٢١

ل

لغة، تغيير ١٠

م

مراقبة الحالة، استخدام ٣٥
مصدر الورق، تعيين ٣١
Windows ١٤
ملصق إعلاني، طباعة ١٩

ن

نوع الورق، تعيين
Macintosh ٣٥
طباعة ٣١

www.samsungprinter.com

Rev.9.00